

Contact SAMSUNG WORLDWIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	-
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz

BN68-01169M-01





LE19R8

Owner’s Instructions

Before operating the unit,
please read this manual thoroughly,
and retain it for future reference.

ON-SCREEN MENUS
PC DISPLAY
PICTURE IN PICTURE (PIP)
TELETEXT

Register your product at www.samsung.com/global/register
Record your Model and Serial number here for future reference.
▪ Model _______________ ▪ Serial No. _______________

Precauciones al mostrar en la pantalla una imagen fija

La imagen fija puede causar daños permanentes en la pantalla del televisor.

- No deje una imagen fija en la pantalla LCD durante más de dos horas ya que se podría producir una retención de la imagen en la pantalla. Este fenómeno de retención de imágenes también se denomina “quemadura de pantalla”. Para evitar que se produzca esa persistencia de la imagen, reduzca el nivel de luminosidad y de contraste de la pantalla cuando muestre imágenes fijas.
- El uso del televisor LCD en formato 4:3 durante un tiempo prolongado puede dejar rastros de bordes en las partes izquierda, derecha y central de la pantalla debido a las diferencias en la emisión lumínica de la pantalla. Reproducir un DVD o una videoconsola puede causar un efecto similar en la pantalla. La garantía no cubre estos daños.
- Ver imágenes fijas de videojuegos y PC durante más tiempo del indicado puede producir imágenes fantasma parciales. Para evitar este efecto, reduzca el ‘brillo’ y el ‘contraste’ cuando vea imágenes fijas.

Contenido

USO DE LA FUNCIÓN DE DTV

USO DE LA FUNCIÓN DE TELETEXTO

CONFIGURACIÓN DEL ORDENADOR

RECOMENDACIONES PARA EL USO

Símbolos



Pulsar

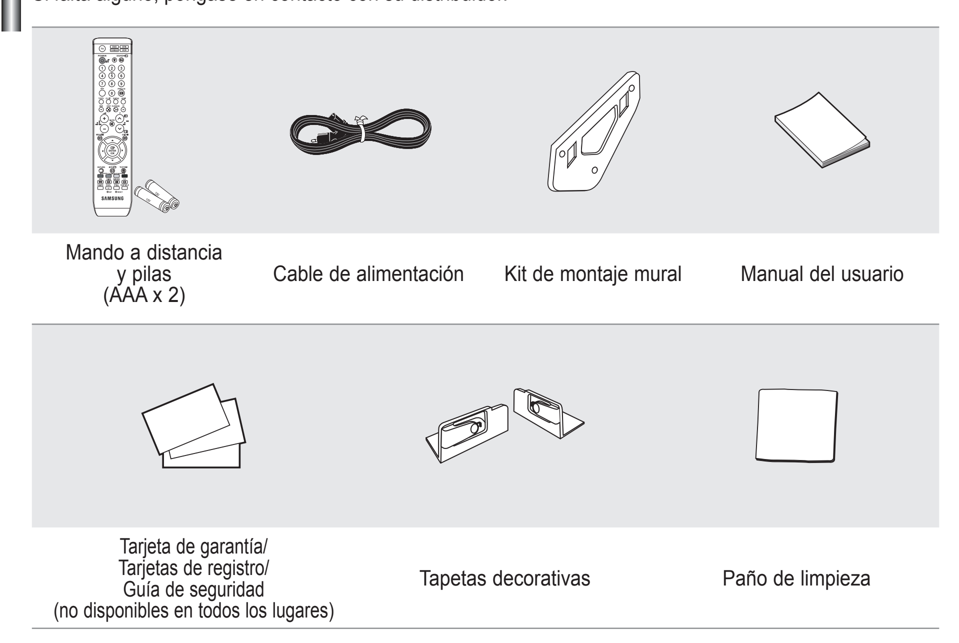

Importante


Nota


Botón de una pulsación

Lista de componentes

Asegúrese de que los siguientes elementos se incluyen con el televisor de pantalla LCD.
Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.



Mando a distancia y pilas (AAA x 2)

Cable de alimentación

Kit de montaje mural

Manual del usuario

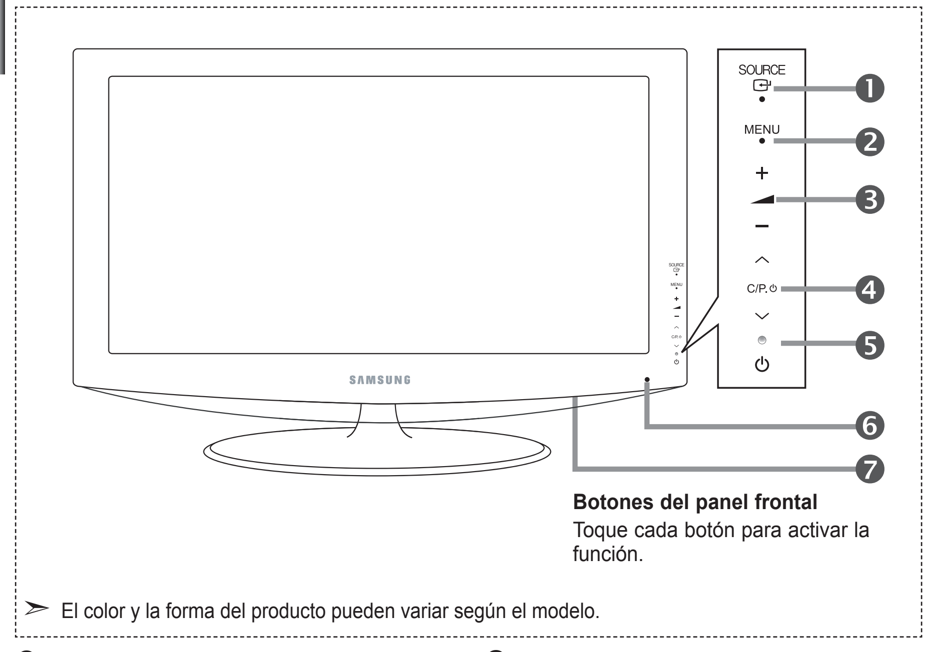
Tarjeta de garantía/ Tarjetas de registro/ Guía de seguridad (no disponibles en todos los lugares)

Tapetas decorativas

Paño de limpieza

➢ El soporte y el tornillo del soporte podrían no estar incluidos, según el modelo.

Aspecto general del panel de control



Botones del panel frontal
Toque cada botón para activar la función.

➢ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

❶ **SOURCE**
Cambia entre todas las fuentes de entrada disponibles (TV, Ext., AV, S-Vídeo, Componente, PC, HDMI y DTV) En el menú en pantalla, utilice este botón de igual modo que los botones **ENTER/OK** del mando a distancia.

❷ **MENU**
Púlselo para ver un menú en pantalla con las opciones del televisor.
En el modo DTV, aparece el menú DTV.

❸ **− ◢ +**
Púlselos para subir o bajar el volumen.
En el menú en pantalla, utilice estos botones **− ◢ +** de igual modo que los botones ◀ y ▶ del mando a distancia.

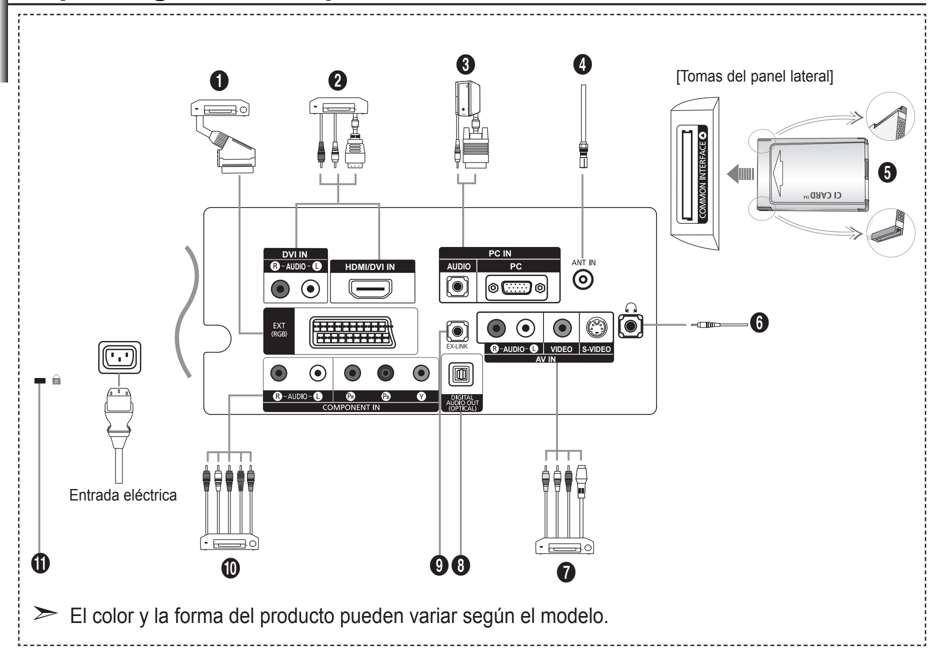
❹ **∨ C/P. ⏻ ∧**
Permiten cambiar de canal.
En el menú en pantalla, utilice los botones **∨ C/P. ⏻ ∧** de igual modo que los botones ▲ y ▼ del mando a distancia.
(Sin mando a distancia, puede encender el televisor utilizando los botones de los canales.)

❺ **⏻ (Encendido)**
Púlselo para encender o apagar el TV.
Indicador de encendido
Parpadea y se apaga cuando se enciende el aparato y se ilumina en el modo en espera.

❻ **Sensor del mando a distancia**
El mando a distancia debe dirigirse hacia este punto del televisor.

❼ **Altavoces**

Aspecto general del panel de conexiones



➢ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

➢ Cada vez que conecte un dispositivo externo al televisor, compruebe que la unidad esté desconectada de la alimentación.

➢ Cuando conecte un dispositivo externo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

❶ Conexión de Decodificador, vídeo o DVD

Conector	Entrada			Salida
	Vídeo	Audio (L/R)	RGB	Vídeo + Audio (L/R)
EXT	O	O	O	Sólo está disponible la salida de TV o DTV.

- Tomas de entrada o salida para dispositivos externos, como aparatos de vídeo, reproductores de DVD, consolas de videojuegos o reproductores de videodiscos.

❷ Conexión del HDMI

- Admite conexiones entre dispositivos AV habilitados para la conexión HDMI (Decodificadores, reproductores DVD).
- No se necesita conexión de audio adicional para una conexión de HDMI a HDMI.

➢ ¿Qué es HDMI?

- "La interfaz multimedia de alta definición" (HDMI) permite la transmisión de los datos de vídeo digital de alta definición y varios canales de sonido digital.
- El terminal HDMI/DVI IN admite la conexión DVI con un dispositivo ampliado mediante el cable apropiado (no suministrado). La diferencia entre los dispositivos HDMI y DVI es que el HDMI es más pequeño, tiene instalada la función de codificación HDCP (protección alta de la copia digital del ancho de banda) y es compatible con el sonido digital de varios canales.

➢ Para la conexión se debe usar un cable DVI a HDMI o un adaptador DVI-HDMI, y el terminal "R - AUDIO - L" en DVI para la salida de sonido.

- Cuando conecte este equipo a un decodificador, un reproductor de DVD, una consola de juegos, etc., a través de HDMI o DVI , debe comprobar que el modo de salida de vídeo sea compatible como se muestra en la tabla inferior. Un error de compatibilidad puede causar distorsión o ruptura de la imagen o que ésta no se vea.

➢ Modos compatibles con HDMI/DVI y componentes

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O
Componente	O	O	O	O	O	O

- La toma HDMI/DVI IN admite la conexión PC.

❸ **Conexión al ordenador**
- Conecte el cable D- sub (opcional) a “PC (PC IN)”, en la parte posterior del aparato, y el otro extremo a la tarjeta de vídeo del ordenador.
- Conecte el cable de sonido estéreo (opcional) a “AUDIO (PC IN)” de la parte posterior del aparato y el otro extremo a la salida “Audio Out” de la tarjeta de sonido del ordenador.

❹ **Conexión a la antena o a la red de televisión por cable**

Para ver correctamente los canales de televisión, el aparato debe recibir una señal de alguna de las siguientes fuentes:
- Una antena exterior / Una red de televisión por cable / Una red por satélite

❺ **Conexión de la TARJETA CI (Interfaz común)**
- Si no se inserta una “TARJETA CI” con algunos canales, en la pantalla aparece “Señal codificada”.
- En 2 o 3 minutos aparecerá en la pantalla la información del enlace que contiene un número telefónico, un identificador de TARJETA CI, un identificador del sistema y demás información. Si aparece un mensaje de error, póngase en contacto con su proveedor de servicios.
- Si ha terminado la configuración de la información del canal, aparecerá el mensaje “Actualiz. completa”, indicando que la lista de canales ya se ha actualizado.

➢ Debe obtener una TARJETA CI en un proveedor local de servicios.
Para retirar la TARJETA CI, extráigala cuidadosamente con los dedos, puesto que si cae al suelo se puede dañar.

➢ Inserte la tarjeta CI en la dirección marcada sobre ella.

❼ **Conexión de dispositivos A/V externos**
- Conecte el cable RCA o S-VIDEO a un dispositivo A/V externo adecuado, como, por ejemplo, un VCR, un DVD o una cámara de vídeo.
- Conecte los cables de sonido RCA a “R - AUDIO - L” de la parte posterior del aparato y los otros extremos a los conectores de salida de sonido correspondientes en el dispositivo A/V.
- Los auriculares se pueden conectar a la salida de auriculares (❻) en la parte posterior de la unidad. Si los auriculares están conectados, el sonido de los altavoces integrados estará apagado.

❽ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
- Conexión para un componente de audio digital.

➢ Cuando los terminales HDMI IN están conectados, el terminal DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) del televisor genera sólo 2 salidas de canales de audio. Para escuchar el audio de 5.1 canales, conecte el terminal Optical del reproductor de DVD o del decodificador de cable/satélite directamente a un amplificador o a un sistema de cine en casa, no al televisor.

❾ **EX-LINK**
- Conexión de servicio para el ingeniero de servicio cualificado.

❿ **Conexión de dispositivos de componentes (DTV/DVD)**
- Conecte los cables de vídeo de componentes (opcional) al conector de componentes (“P_R”, “P_B”, “Y”) de la parte posterior del equipo y los otros extremos a los conectores de salida de vídeo de los componentes correspondientes en el DTV o DVD.
- Si desea conectar tanto el decodificador como el DTV (o DVD), deberá conectar el decodificador al DTV (o DVD) y conectar el DTV (o DVD) al conector de componentes (“P_R”, “P_B”, “Y”) de su equipo.
- Los conectores P_R, P_B e Y de los dispositivos de componentes (DTV o DVD) algunas veces están etiquetados como Y, B-Y y R-Y o Y, Cb y Cr.
- Conecte los cables de sonido RCA (opcionales) a “R - AUDIO - L” de la parte posterior del aparato y los otros extremos a los conectores de salida de sonido correspondientes en el DTV o DVD.
- Este TV LCD muestra la imagen con la resolución óptima en modo 720p.
- Este TV LCD muestra la imagen con la resolución máxima en modo 1080i.

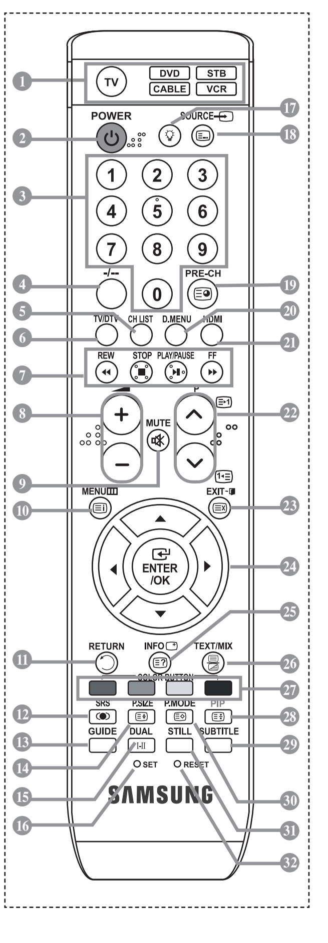
⓫ **Bloqueo Kensington**
- El bloqueo Kensington (opcional) es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público.
- Si desea usar un dispositivo de bloqueo, póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el televisor.
- La ubicación del Bloqueo Kensington puede variar según los modelos.

Vista del mando a distancia

1. Selecciona un dispositivo de destino para controlar con el mando a distancia Samsung (TV, DVD, STB, CABLE, VCR). (Consulte la página 47~50.)
2. Botón de suspensión del televisor
3. Botones numéricos para acceso directo a los canales
4. Selección de canal de uno/dos dígitos
5. Muestra el “Lista de canales” en la pantalla.
6. Selecciona directamente los modos TV y DTV
7. Funciones del VCR/DVD (rebobinar, detener, reproducir/pausa, avance rápido)
8. ⊕ Aumento de volumen
   ⊖ Disminución de volumen
9. Desactivación temporal del sonido
10. Pantalla de menús y confirmación de cambios
11. Vuelve al menú anterior
12. Selección de SRS TS XT
13. Visualización de la Guía electrónica de programas (EPG).
14. Selección del tamaño de la imagen
15. Selección de efectos de sonido
16. Ajusta 5 dispositivos diferentes: TV, DVD, STB, CABLE, VCR.
17. Cuando se pulsa este botón, una serie de botones del mando a distancia (por ejemplo, los botones de selección de un dispositivo de destino, de volumen y de canal) se encienden durante unos segundos y, a continuación, se apagan para ahorrar energía. Esta función es muy práctica cuando se usa el mando a distancia de noche o en la oscuridad.
18. Selección de fuente disponible
19. Canal anterior
20. Menú de pantalla del DTV
21. Selecciona directamente el modo HDMI.
22. P⌃: Canal siguiente
    P⌄: Canal anterior
23. Sale de la pantalla OSD
24. Controla el cursor en el menú
25. Se utiliza para ver información sobre la emisión actual
27. Botones de colores: Púlselos para añadir o borrar canales y para guardarlos en la lista de canales favoritos, en el menú “Lista de canales”.
28. Activa o desactiva la función Picture-in-Picture (Imagen sobre imagen)
29. Visualización de subtítulos digitales
30. Selección de efectos de imagen
31. Congela la imagen
32. Si el mando a distancia no funciona, cambie las pilas y pulse el botón “RESET” durante 2-3 segundos antes de utilizarlo.

Funciones de teletexto

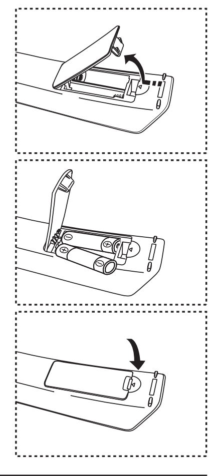
6. Sale de la visualización de teletexto
10. Índice del teletexto
14. Selección de tamaño de teletexto
18. Selección del modo de teletexto (LIST/FLOF)
19. Página secundaria de teletexto
22. P⌃: Página de teletexto siguiente
    P⌄: Página de teletexto anterior
23. Cancelar teletexto
25. Mostrar teletexto
26. Seleccione alternativamente Teletext (Teletexto), Double (Doble) o Mix (Mezcla).
27. Selección de tema de Fastext
28. Teletexto en espera
30. Memorización de teletexto



➢ El exceso de luz puede influir en el rendimiento del mando a distancia.

➢ Es un mando a distancia especial para personas con discapacidades visuales; presenta puntos Braille en los botones de encendido, canales, parada, reproducción/pausa y volumen.

Instalación de las pilas en el mando a distancia



1. Levante la tapa de la parte posterior del mando a distancia, como se muestra en la ilustración.
2. Inserte dos pilas de tamaño AAA.
   ➣ Respete los extremos “+” y “–” de las pilas que se indican en el diagrama del interior del compartimiento.
3. Vuelva a colocar la tapa.
   ➣ Saque las pilas y guárdelas en un lugar fresco y seco si no va a utilizar el mando a distancia durante un período de tiempo prolongado. El mando a distancia se puede utilizar hasta una distancia de 7 metros del televisor. (Suponiendo un uso normal del TV, las pilas duran aproximadamente un año.)

➣ Si el mando a distancia no funciona, haga estas comprobaciones:
1. ¿Está encendido el televisor?
2. ¿Están intercambiados los polos positivos y negativos de las pilas?
3. ¿Se han agotado las pilas?
4. ¿Ha habido un corte de luz o el cable está desenchufado?
5. ¿Hay un fluorescente o un neón a poca distancia?

Encendido y apagado

El cable de alimentación se conecta a la parte trasera del televisor.

1. Enchufe el cable de alimentación en una toma eléctrica adecuada.
   ➣ Se enciende el indicador de modo en espera de la parte frontal del equipo.
2. Pulse el ⏻ botón de la parte frontal del aparato.
   ➣ También puede pulsar los botones **POWER**⏻ o **TV/DTV** del mando a distancia para encender el televisor.
   ➣ El programa que estaba viendo por última vez se vuelve a seleccionar de forma automática.
3. Pulse los botones numéricos (0~9) o de canales arriba/abajo (⌃/⌄) del mando a distancia o ∨ **C/P.** ⏻ ∧ el botón de la parte derecha del panel.
   ➣ Cuando encienda el equipo por primera vez, se le pedirá que elija el idioma en el que quiere que aparezcan los menús.
4. Para apagar el televisor, vuelva a pulsar el botón **POWER**⏻.

Cómo poner el televisor en modo de espera

El aparato puede ponerse en modo de espera para reducir el consumo eléctrico. El modo de espera es muy útil si desea interrumpir la visualización momentáneamente (durante la comida, por ejemplo).

1. Pulse el botón **POWER**⏻ en el mando a distancia.
   ➣ La pantalla se apaga y aparece un indicador de modo de espera rojo en la parte frontal del equipo.
2. Para volver a encender el equipo, pulse de nuevo **POWER**⏻ , los botones numéricos (0~9), **TV/DTV** o de canal arriba/abajo (⌃/⌄).
   ➣ No deje el aparato en modo de espera durante períodos largos de tiempo (cuando está de vacaciones, por ejemplo). Lo mejor es desenchufar el aparato de la red eléctrica y de la antena.

Plug & Play

Cuando el televisor se enciende por primera vez, algunos valores se establecen de forma automática y correlativa: Están disponibles los ajustes siguientes.



➢ Cualquier función relacionada con la televisión digital (DVB) sólo estará activa en los países o las regiones donde se emitan señales terrestres digitales DVB-T (MPEG2). Deberá consultar a su distribuidor local si puede recibir señales DVB-T. Aunque este televisor cumple las especificaciones DVB-T no se garantiza la compatibilidad con las futuras emisiones terrestres digitales DVB-T. Algunas de estas funciones pueden no estar disponibles en algunos países.

1. Pulse el botón **POWER**⏻ en el mando a distancia. Aparece el mensaje "Start Plug & Play" con "OK" seleccionado.
2. Seleccione el idioma apropiado pulsando los botones ▲ o ▼. Pulsar el botón **ENTER/OK** para confirmar la selección.
3. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Tienda" o "Casa" y, a continuación, pulse los botones **ENTER/OK**.
   ➢ Es recomendable configurar el televisor en el modo Casa para obtener la mejor imagen en un entorno doméstico.
   ➢ El modo Tienda sólo es necesario en los entornos comerciales.
   ➢ Si la unidad se ha configurado accidentalmente en el modo Tienda y se desea volver al modo Dinámico (Casa), se debe pulsar el botón del volumen y, a continuación, mantener pulsado durante cinco segundos el botón **MENU** del lateral del televisor.
4. Aparece el mensaje "Comprobar la entrada de la antena" con la opción "Aceptar" seleccionada. Pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ Compruebe que el cable de la antena esté conectado correctamente.
5. Seleccione el país apropiado pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER/OK** para confirmar la selección.
6. Aparece el mensaje "Es posible que algunas funciones DTV no estén disponibles. ¿Realizar exploración digital?". Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Sí" o "No" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.

   - **Sí**: En primer lugar se realiza una búsqueda ATV y después una búsqueda automática de canales DTV.
   - **No**: Sólo se realiza una búsqueda ATV.

   ➢ Esta función se admite en todos los países excepto en seis: Reino Unido, Austria, Francia, Alemania, Italia y España.
7. Aparece el menú "Guardado automático" con la opción "Empezar" seleccionada. Pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ La búsqueda de canales se iniciará y terminará automáticamente. Aparece el menú de búsqueda de canales de DTV y el canal de DTV se actualiza automáticamente.
   ➢ Cuando se actualiza el canal de DTV, la fuente de la lista de fuentes del menú Entrada se cambia automáticamente a DTV. Después de memorizar todos los canales disponibles, se muestra "Ajustar hora".
   ➢ Pulse el botón **ENTER/OK** en cualquier momento para interrumpir el proceso de memorización.
   ➢ Para obtener información detallada acerca de la actualización de canales de DTV, consulte la página 32 de este manual. Una vez se han almacenado todos los canales digitales disponibles, se muestra la pantalla para seleccionar la zona horaria del país.
8. Pulse el botón **ENTER/OK**. Seleccione la "Mes", "Fecha", "Año", "Hora" o los "Minuto" pulsando los botones ◀ o ▶. Ajuste la "Mes", "Fecha", "Año", "Hora" o los "Minuto" pulsando los botones ▲ o ▼.
   ➢ Puede ajustar "Mes", "Fecha", "Año", "Hora" y "Minuto" directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.
9. Pulse el botón **ENTER/OK** para confirmar la selección. Aparecerá el mensaje "Disfrutar su visión". Cuando termine, pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ Aunque no se pulse el botón **ENTER/OK** el mensaje desaparecerá automáticamente tras unos segundos.

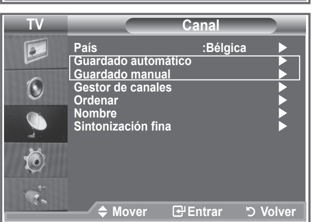
♦ **Idioma:** Seleccione el idioma.
♦ **País**: Seleccione el país.
♦ **Guardado automático:** Automáticamente busca y almacena los canales disponibles en el área local.
♦ **Ajustar hora:** Ajusta la hora actual del reloj del televisor.

Si desea reiniciar esta función...

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse de nuevo el botón **ENTER/OK** para seleccionar “Plug & Play”.
3. Aparece el mensaje “Iniciar Plug & Play”. (Consulte las páginas 9.)



- Memorización automática de canales
- Memorización manual de canales



Memorización automática de canales

Puede explorar los rangos de frecuencia disponibles (la disponibilidad depende del país). Puede que los números de programa asignados automáticamente no correspondan a los números de programa reales o deseados. Sin embargo, puede ordenar los números de forma manual y borrar los canales que no desee ver.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar “País”.
3. Seleccione el país pulsando los botones ▲ o ▼.
   Pulse el botón **ENTER/OK** para confirmar la selección.

➢ Aunque en este menú se cambie la configuración del país, no se cambia la configuración del país del DTV. (Consulte las páginas 32)

4. Pulse los botones▲ o ▼ para seleccionar “Guardado automático” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ El televisor empezará a memorizar todos los canales disponibles.
   ➢ Pulse el botón **ENTER/OK** en cualquier momento si desea interrumpir el proceso de memorización y volver al menú “Canal”.
6. Una vez memorizados todos los canales disponibles, aparecerá el menú “Ordenar”.
   (Consulte las páginas 13)

Memorización manual de canales

Puede memorizar hasta 100 canales, incluidos aquellos que se reciben mediante redes por cable.
Al almacenar canales de forma manual, puede elegir:

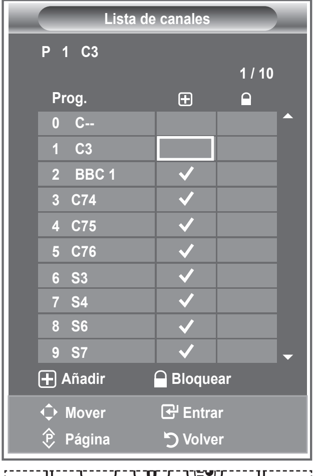
- ◆ **Si se memoriza o no cada canal que se encuentre.**
- ◆ **El número con el que desea identificar cada canal memorizado.**

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Guardado manual" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar "Programa".
4. Para asignar un número de programa a un canal, busque el número correcto pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ También puede ajustar el número del programa pulsando los botones numéricos del mando a distancia.
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sistema de color" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
6. Seleccione el estándar de color adecuado pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
7. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sistema de sonido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
8. Seleccione el estándar de sonido adecuado pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ Si se produce un sonido anormal o no se produce sonido, vuelva a seleccionar el sistema de sonido adecuado.
9. Si sabe el número del canal que desea almacenar, pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal". Pulse el botón **ENTER/OK**. Seleccione **C** (canal aéreo) o **S** (canal de cable) pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón ▶ para seleccionar el canal. Seleccione el número adecuado pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ Modo de canal: **P** (modo de programa), **C** (modo de canal aéreo), **S** (modo de canal de cable)
   ➢ También puede ajustar el número del canal pulsando los botones numéricos del mando a distancia.
10. Si no conoce los números de canal, pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Buscar". Pulse el botón **ENTER/OK**. Busque pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
11. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Guardar". Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar "Aceptar".
12. Repita los pasos del **3** al **11** con cada uno de los canales que vaya a memorizar.

- ♦ **Programa:** Selecciona un número de programa para el canal.
- ♦ **Sistema de color:** Ajusta el sistema de soporte del color.
- ♦ **Sistema de sonido:** Ajusta el sistema de soporte del sonido.
- ♦ **Canal:** Selecciona un canal.
- ♦ **Buscar:** Busca el valor de frecuencia del canal.
- ♦ **Guardar:** Guarda la configuración.

Configuración de las listas de canales

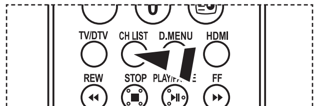
Configure los canales como prefiera.
Puede borrar, añadir o bloquear fácilmente el canal que desee.



1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Gestor de canales” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar “Lista de canales ”.
4. Pulse el botón ▶ para seleccionar “ ⊞ ”.
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal no deseado y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
6. Repita el paso 5 con cada canal que desee seleccionar o cancelar.
7. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ “ 🔒 ” está activo cuando “Seguridad para niños” está seleccionado como “Activado”.

Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **CH LIST** del mando a distancia.



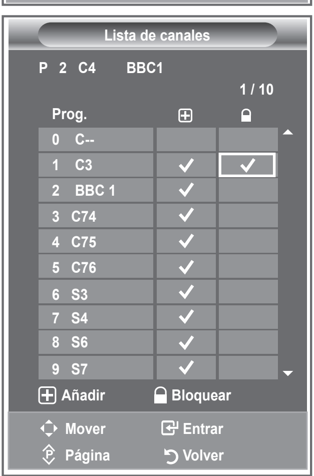
Activación del bloqueo infantil

Esta función permite bloquear el vídeo y el audio para evitar que los usuarios no autorizados (por ejemplo, los niños) puedan ver programas poco recomendables.
El bloqueo infantil no se puede desactivar mediante los botones del panel lateral.
Mantenga el mando a distancia alejado de los niños, puesto que sólo mediante éste se puede desactivar el bloqueo infantil.



1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Gestor de canales” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Seguridad para niños” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Vuelva a pulsar los botones ▲ o ▼, para seleccionar “Activado”. Pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Lista de canales” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
6. Pulse el botón ▶ para seleccionar “ 🔒 ”.
7. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar los canales que desee bloquear y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
8. Repita el paso **7** con cada canal que desee bloquear o desbloquear.
9. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Seleccione “Activado” o “Desactivado” en “Seguridad para niños” para activar o desactivar fácilmente los canales que estén marcados con “ 🔒 ”.

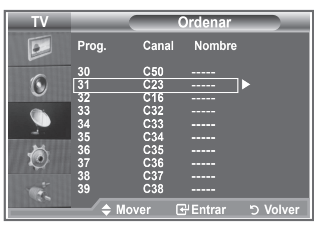


Orden de los canales memorizados

Puede intercambiar los números de dos canales:

- Para modificar el orden numérico en el que se han memorizado automáticamente los canales
- Para recordar con facilidad los números de los canales que ve con más frecuencia.



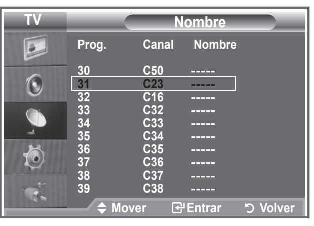


1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Ordenar” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Seleccione el número de canal que desea cambiar pulsando varias veces los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➣ El número y el nombre del canal seleccionado se mueven al lado derecho.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazar el canal a la posición que se desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➣ El canal seleccionado sustituye al que se había memorizado anteriormente con el número elegido.
5. Repita los pasos del **3** al **4** con cada uno de los canales que vaya a ordenar.
6. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Asignación de nombres de canales

Los nombres de los canales se asignarán de forma automática cuando éstos emitan dicha información. Estos nombres se pueden cambiar, lo que le permite asignar otros nuevos.





1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Nombre” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Si es necesario, seleccione el canal al que se va a asignar un nuevo nombre pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➣ La barra de selección aparece alrededor del cuadro del nombre.
4.

Para...	**Pulse...**
Seleccionar una letra, número o símbolo	Botón ▲ o ▼
Desplazarse a la letra siguiente	Botón ▶
Retroceder a la letra anterior	Botón ◀
Confirmar el nombre	Botón **ENTER/OK**.

➣ Los caracteres disponibles son: Letras del alfabeto (A~Z)/números (0~9)/caracteres especiales (espacio , /, *, -, +)

5. Repita los pasos **3** al **4** con cada canal al que vaya a asignar un nuevo nombre.
6. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Sintonización precisa de la recepción de canales

Utilice la sintonización fina para ajustar manualmente un determinado canal a fin de que la recepción sea óptima.





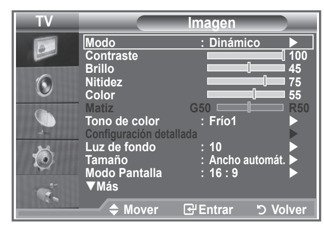
1. Use los botones numéricos para seleccionar directamente el canal que desee ajustar con precisión.
2. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sintonización fina” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse los botones ◀ o ▶ para ajustar la “Sintonización fina”.
   Pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Los canales que se han ajustado con sintonización fina se marcan con un asterisco ”*” a la derecha del número de canal en la banda del canal. Y el número de canal se pone de color rojo.

➢ Para reiniciar la sintonización fina, seleccione “Restabl.” pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK** .

Cambio del formato de la imagen

Puede seleccionar el tipo de imagen que mejor cumpla sus requisitos de visualización.



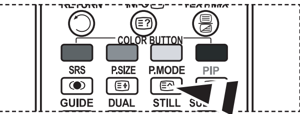
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar "Imagen".
2. Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar "Modo".
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el efecto de imagen deseado. Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.



- ♦ **Dinámico:** Selecciona la alta definición en la imagen, en una habitación luminosa.
- ♦ **Estándar:** Selecciona la visualización óptima de la imagen, en un entorno normal.
- ♦ **Película:** Selecciona una visualización agradable de la imagen, en una sala oscura.

➣ El modo "Imagen" se debe ajustar separadamente para cada fuente de entrada.

➣ Puede volver a los ajustes de imagen predefinidos de fábrica seleccionando "Restablecer". (Consulte "Reajuste de los valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica", en la página 19).



Pulse el botón **P.MODE** del mando a distancia para seleccionar uno de los ajustes de imagen.

Ajuste de imagen personal

El aparato tiene varios valores que le permiten controlar la calidad de imagen.



1. Para seleccionar el efecto de imagen deseado, siga las instrucciones 1 a 3 de "Cambio del formato de la imagen".
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un elemento en concreto. Pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ◀ o ▶ para reducir o aumentar el valor de una opción concreta. Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

- ♦ **Contraste:** Ajusta la claridad y oscuridad entre los objetos y el fondo.
- ♦ **Brillo:** Ajusta el brillo de toda la pantalla.
- ♦ **Nitidez:** Ajusta el contorno de los objetos para que estén más o menos nítidos.
- ♦ **Color:** Ajusta los colores para que aparezcan más claros o más oscuros.
- ♦ **Matiz :** Ajusta el color de los objetos haciendo que sean más rojos o verdes para que tengan un aspecto más natural.

➣ Los parámetros ajustados se almacenan de acuerdo con el modo Imagen seleccionado.

➣ En el modo PC, sólo "Contraste", "Brillo" se pueden ajustar.

➣ "Matiz" sólo está activado en los modos de emisión NTSC, DTV y Componente.

Cambio del tono del color

Puede seleccionar el tono de color que le resulte más cómodo para la vista.



1. Para seleccionar el efecto de imagen deseado, siga las instrucciones 1 a 3 de “Cambio del formato de la imagen” (en la página 15).
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Tono de color” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el ajuste del tono de color deseado. Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

♦ **Frío2:** Hace que la temperatura del color sea más azul que en el menú “Frío1”.
♦ **Frío1:** Hace que el blanco sea azulado.
♦ **Normal:** Mantiene el color blanco sin modificaciones.
♦ **Cálido1:** Hace que el blanco sea rojizo.
♦ **Cálido2:** Hace que la temperatura del color sea más roja que en el menú “Cálido1”.

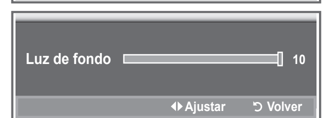
➢ Los parámetros ajustados se almacenan de acuerdo con el modo “Imagen” seleccionado.

➢ Cuando el modo de imagen está ajustado en “Dinámico” o “Estándar”, no se puede seleccionar ni “Cálido1” ni “Cálido2”.

Activación de la luz de fondo

Puede ajustar el brillo de la pantalla mediante el ajuste del brillo de la luz de fondo del LCD. (0~10)





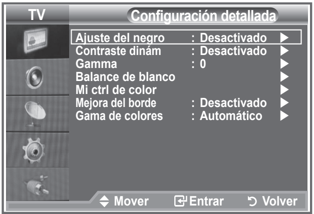
1. Para seleccionar el efecto de imagen deseado, siga las instrucciones 1 a 3 de “Cambio del formato de la imagen” (en la página 15).
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Luz de fondo” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ◀ o ▶ para reducir o aumentar el valor de una opción concreta.
4. Pulse el botón **ENTER/OK**.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Los parámetros ajustados se almacenan de acuerdo con el modo “Imagen” seleccionado.

Configuración detallada de los valores de la imagen

Puede seleccionar el tono de color que le resulte más cómodo para la vista.





1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
2. Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar “Imagen”.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración detallada” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Seleccione la opción adecuada pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
   Opciones disponibles: Ajuste del negro, Contraste dinám, Gamma, Balance de blanco, Mi ctrl de color, Mejora del borde, Gama de colores.
5. Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER/OK**.
6. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➣ Cuando el modo de la imagen está configurado como “Película” o “Estándar”, “Configuración detallada” se puede seleccionar.

➣ Si “DNIe” está configurado como Apag., “Configuración detallada” no se puede seleccionar si el modo “Imagen” está en el modo Estándar.

◆ **Ajuste del negro: Desactivado/Bajo/Medio/Alto**
Se puede seleccionar directamente el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

◆ **Contraste dinám.: Desactivado/Bajo/Medio/Alto**
Se puede ajustar el contraste de la pantalla para conseguir un contraste óptimo.

◆ **Gamma: -3 ~ +3**
Se puede ajustar el brillo medio de las imágenes.
Pulse los botones ◄ o ► hasta obtener la configuración óptima.

◆ **Balance de blanco: Rojo -/Verde -/Azul -/Rojo +/Verde +/Azul +/Restablecer**
Se puede ajustar la temperatura del color para conseguir colores más naturales.
Rojo -/Verde -/Azul -/Rojo +/Verde +/Azul +: El cambio del valor de ajuste renovará la pantalla ajustada.
Seleccione la opción adecuada pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
Pulse los botones ◄ o ► hasta obtener la configuración óptima.
Restablecer: El balance de blanco anteriormente ajustado se restablecerá con los valores predefinidos de fábrica.

◆ **Mi ctrl de color: Rosa/Verde/Azul/Blanco/Restablecer**
Este valor puede ajustarse para que se adapte a sus preferencias personales.
Rosa/Verde/Azul/Blanco: El cambio del valor de ajuste renovará la pantalla ajustada.
Seleccione la opción adecuada pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
Pulse los botones ◄ o ► hasta obtener la configuración óptima.
Restablecer: Los colores anteriormente ajustados se reiniciarán con los valores predefinidos de fábrica.

◆ **Mejora del borde: Desactivado/Activado**
Permite acentuar los bordes de los objetos.

◆ **Gama de colores: Automático/Wide**
El espacio de reproducción del color para la señal de entrada se puede establecer en Automático o Ancho.

Cambio del tamaño de la imagen

Puede seleccionar el tamaño de imagen que mejor se adapte a sus requisitos de visualización.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar “Imagen”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Tamaño” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Seleccione la opción adecuada pulsando los botones ▲ o ▼.
   Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

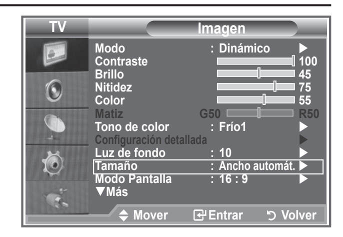
- ◆ **Ancho automát.:** Ajusta automáticamente el tamaño de la imagen a la relación de aspecto de la pantalla “16:9”.
- ◆ **Ancho:** Ajusta el tamaño de la imagen a 16:10, adecuado para ver los DVD o las emisiones en formato ancho.
- ◆ **16 :9:** Ajusta el tamaño de la imagen a 16:9, adecuado para ver los DVD o las emisiones en formato ancho.
- ◆ **Zoom ancho:** Aumenta el tamaño de la imagen más que 4:3.
- ◆ **Zoom:** Amplía la imagen ancha de 16:9 (en sentido vertical) para que la imagen ocupe el tamaño de la pantalla.
- ◆ **4:3:** Es la configuración predeterminada para una película de vídeo o una emisión normal.
- ◆ **Sólo exploración:** Muestra las escenas de entrada tal cual sin cortes cuando entran señales de HDMI 720p, 1080i.

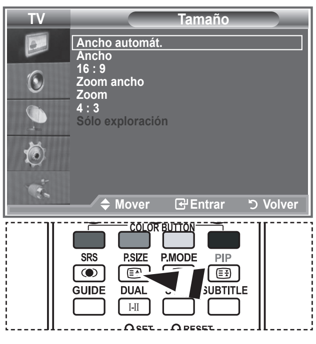
➣ La función “Ancho automát.” sólo está disponible en los modos “TV”, “Ext.”, “AV”, “S-Video” y “DTV”.

➣ En el modo PC, sólo se pueden ajustar los modos “Ancho” y “4:3”.

➣ Zoom: Se selecciona ▤ pulsando los botones ◄ o ►.
Utilice los botones ▲ o ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo. Tras seleccionar ▤, utilice los botones ▲ o ▼ para ampliar o reducir el tamaño de la imagen en dirección vertical.

➣ Zoom ancho: Mueva la pantalla hacia arriba o hacia abajo mediante los botones ▲ o ▼ después de seleccionar ▤ pulsando los botones ► o **ENTER/OK**.

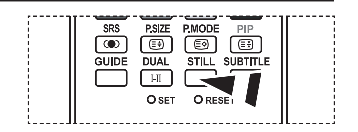




Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **P.SIZE** del mando a distancia.

Congelación de la imagen actual

Pulse el botón STILL para congelar la imagen en movimiento. Pulse de nuevo para cancelar.



Selección del Modo Pantalla

Cuando se configura el tamaño de la imagen como Ancho automát. (Auto Wide) en un televisor panorámico 16:9, se puede determinar el tamaño de la imagen para ver una imagen en pantalla panorámica 4:3 WSS o ninguna. Cada país europeo exige un tamaño de imagen diferente de modo que esta función está concebida con la intención de que los usuarios la seleccionen

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar "Imagen".
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Modo Pantalla" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼.
   Pulse el botón **ENTER/OK**.
   Opciones disponibles: Ancho, 16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3

   - **Ancho**: Establece la imagen en modo panorámico 16:10.
   - **16:9**: Establece la imagen en modo panorámico 16:9.
   - **Zoom ancho**: Aumenta el tamaño de la imagen más que 4:3.
   - **Zoom**: Aumenta el tamaño de la imagen verticalmente en la pantalla.
   - **4:3**: Ajusta la imagen en modo normal 4:3.

4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ El Modo Pantalla está disponible en el modo Ancho automát.

➢ Esta función no está disponible en el modo PC ni en el de componentes, HDMI.



Reajuste de los valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica

Puede volver a los ajustes de imagen predefinidos de fábrica.

1. Para seleccionar el efecto de imagen deseado, siga las instrucciones 1 a 3 de "Cambio del formato de la imagen" en la página 15.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Restablecer" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Aceptar" o "Cancelar". Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ La función "Restablecer" afectará a cada modo de imagen.





Digital NR/Color activo/DNIe

Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función de reducción digital del ruido (Digital Noise Reduction) para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.



1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar "Imagen".
2. Seleccione la opción adecuada pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
   Opciones disponibles: Digital NR, Color activo, DNIe.
3. Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

◆ **Digital NR: Desactivado/Bajo/Medio/Alto/Automático**
Si la señal que recibe el televisor es débil, puede activar esta función para reducir las imágenes superpuestas y el ruido que pueda aparecer en la pantalla.

➣ Esta función no está disponible en el modo PC.

◆ **Color activo: Desactivado/Activado**
Si activa esta opción, los colores del cielo y del césped se ven más sólidos y claros y la imagen de la pantalla más vívida.

➣ Esta función no está disponible en el modo PC.

➣ Esta función no está disponible en el modo Película y Estándar.

◆ **DNIe: Desactivado/Demo/Activado**
Este televisor incluye la función DNIe con el fin de conseguir una gran calidad visual. Si ajusta DNIe en Activado, podrá ver la pantalla con la función DNIe activada. Si ajusta DNIe en Demo, podrá ver en la pantalla una imagen normal y con el modo DNIe aplicado para realizar la demostración. Mediante esta función podrá ver la diferencia en la calidad visual.

➣ DNIe (motor digital de imágenes naturales) DNIe™
Esta función proporciona una imagen más detallada con reducción de interferencias 3D, ampliación de los detalles, mejora del contraste y mejora de los blancos. El nuevo algoritmo de compensación de imagen proporciona una imagen más detallada, más clara y con más brillo. La tecnología DNIe™ adapta todas las señales al ojo humano.

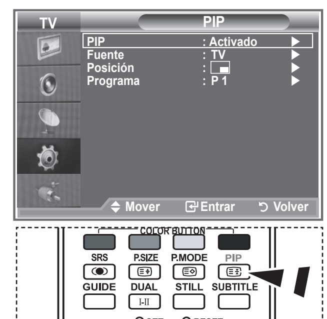
➣ Esta función no está disponible en el modo PC.

➣ Esta función no está disponible en el modo Película.

Visualización de imagen sobre imagen (PIP)

Puede mostrar una imagen secundaria dentro de la imagen principal de un programa de TV o entrada de vídeo. De esta forma puede ver una imagen del programa de TV o de la entrada de vídeo desde cualquier equipo conectado mientras ve la imagen principal.





1. **1.** Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. **2.** Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “PIP” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. **3.** Pulse de nuevo el botón **ENTER/OK**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Activado” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. **4.** Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Fuente” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**. Seleccione la fuente de la imagen secundaria pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ La imagen secundaria puede servir a diferentes selecciones de fuente según la configuración de la imagen principal.

Imagen principal	Imagen secundaria
Componente HDMI PC	Emisiones de TV analógicas Ext AV

Pulse repetidamente el botón **PIP** del mando a distancia para activar o desactivar “PIP”.

5. **5.** Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Posición” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**. Seleccione la posición de la imagen secundaria pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
6. **6.** Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Programa” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**. Puede seleccionar el canal que desee ver en la imagen secundaria pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ La opción “Programa” puede estar activa cuando la imagen secundaria esté configurada como TV.
7. **7.** Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Cuando utilice la pantalla principal para ver un juego o un karaoke, podrá advertir que la imagen en la ventana PIP es ligeramente poco natural.

♦ **Fuente:** Se utiliza para seleccionar la fuente de la imagen secundaria.
♦ **Posición:** Se usa para desplazar la imagen secundaria.
♦ **Programa:** Se utiliza para cambiar la imagen secundaria.

Nivel de negro de HDMI

Se puede seleccionar directamente el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.





1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "N.neg HDMI" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Normal" o "Bajo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➣ Esta función sólo está activa cuando se conecta una entrada externa a HDMI (señales RGB).

♦ **Normal:** La pantalla se ve más brillante.
♦ **Bajo:** La pantalla se ve más oscura.

Cambio del estándar de sonido

Puede seleccionar un tipo de efecto de sonido especial que se usará cuando se visualice una emisión concreta.





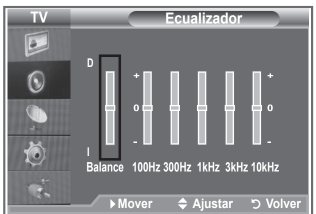
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sonido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar "Modo".
3. Seleccione el estándar de sonido adecuado pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

♦ **Estándar:** Selecciona el modo de sonido normal.
♦ **Música:** Realza la música respecto de las voces.
♦ **Película:** Proporciona un sonido vivo y natural en las películas.
♦ **Diálogo:** Realza las voces respecto de los sonidos.
♦ **Personal:** Selecciona los ajustes del sonido que prefiera. (Consulte "Ajuste de los valores del sonido").

Ajuste de los valores del sonido

Es posible ajustar los parámetros del sonido según las preferencias personales.





1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sonido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Ecualizador" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar un elemento en concreto. Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para alcanzar el valor necesario. Pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Si efectúa algún cambio en esta configuración, el Modo Sonido cambiará automáticamente a "Personal".

Configuración del TruSurround XT (SRS TS XT)

TruSurround XT es una tecnología SRS patentada que solventa el problema de reproducir contenido multicanal 5,1 en dos altavoces. TruSurround proporciona una experiencia de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces, incluso con los altavoces internos del televisor. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

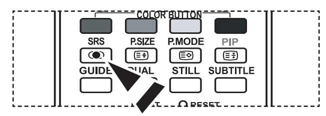




1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sonido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "SRS TS XT" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Activado" o "Desactivado". Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.



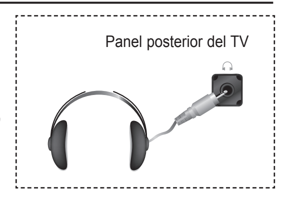
TruSurround XT, SRS y el símbolo son marcas registradas de SRS Labs, Inc. La tecnología TruSurround XT está incorporada bajo licencia de SRS Labs, Inc.



También puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **SRS** del mando a distancia.

Conexión de auriculares

Puede conectar unos auriculares al equipo si desea ver un programa de televisión sin molestar a las personas que están en la misma habitación.



➣ Cuando se inserta el conector del conjunto del cabezal en el puerto correspondiente, no se puede trabajar con la función “Silencio interno” del menú Sonido.

➣ El uso continuado de auriculares a un volumen elevado puede dañar la capacidad auditiva.

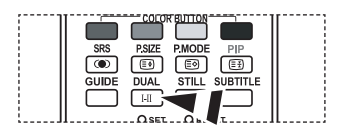
➣ No recibirá sonido de los altavoces cuando conecte los auriculares al sistema.

➣ El volumen de los auriculares y el del televisor se ajustan de manera distinta.

Selección del modo de sonido

Puede seleccionar el modo de sonido pulsando el botón “DUAL”. Al pulsarlo, en la pantalla aparece el modo de sonido actual.

	Tipo de audio	Dual 1/2	Predeterminado
A2 estéreo	Mono	Mono	Cambio automático
	Estéreo	Estéreo ↔ Mono	
	Dual	Dual 1 ↔ Dual 2	Dual 1
NICAM estéreo	Mono	Mono	Cambio automático
	Estéreo	Mono ↔ Estéreo	
	Dual	Mono ↔ Dual 1 → Dual 2	Dual 1



También puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **DUAL** del mando a distancia.

➣ Si la señal de estéreo es débil y el modo cambia de forma automática, cambie a MONO.

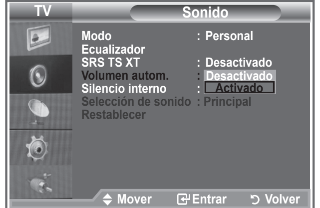
➣ Esta función sólo está activa en la señal de sonido estéreo. Está desactivada en el modo de señal monoaural.

Ajuste automático del volumen

Cada emisora tiene sus propias condiciones de señal y es difícil ajustar el volumen cada vez que se cambia de canal. Con esta función el volumen del canal deseado se ajusta de forma automática ya que reduce la salida de sonido cuando la señal de modulación es alta o la aumenta cuando es baja.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Volumen autom.” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Activado” o “Desactivado”. Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.





Selección del silencio interno

Si desea usar unos altavoces independientes, cancele el amplificador interno.

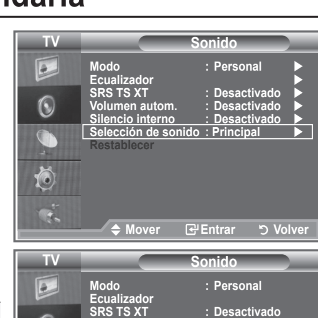


1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Silencio interno” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Activado” o “Desactivado”. Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Cuando “Silencio interno” está “Activado”, no es posible efectuar ajustes en los menús de sonido, excepto en “Selección de sonido” en el modo PIP.

Audición del sonido de la imagen secundaria

Mientras esté activada la función PIP se puede escuchar el sonido de la imagen secundaria.





1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Selección de sonido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sub”.
   Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

♦ **Principal:** Se usa para escuchar el sonido de la imagen principal.

♦ **Sub:** Se usa para escuchar el sonido de la imagen secundaria.

➢ Puede seleccionar esta opción cuando “PIP” está ajustado como “Activado”.

Reajuste de los valores del sonido a los valores predefinidos de fábrica



Si “Modo Juego” está activado, la función Restablecer del menú Sonido se activa (Consulte las páginas 28). Si, tras configurar el ecualizador, selecciona la función Restablecer, se restauran los parámetros de fábrica de la configuración del ecualizador.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Restablecer” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Puede seleccionar esta opción cuando “Modo Juego” está ajustado como “Activado”.

Ajuste y visualización de la hora actual





Puede establecer el reloj del TV para que aparezca la hora actual al pulsar el botón INFO. También se debe ajustar la hora si se desea utilizar los temporizadores de encendido/apagado automático.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Hora” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar “Ajustar hora”.
4.

Para...	Pulse...
Ir a “Mes”, “Fecha”, “Año”, “Hora” o “Minuto”	el botón ◀ o ▶
Ajustar “Mes”, “Fecha”, “Año”, “Hora” o “Minuto”	el botón ▲ o ▼
Confirmar la configuración	el botón **ENTER/OK**.

5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Si desconecta el cable de alimentación, debe configurar el reloj de nuevo.

➢ Puede ajustar “Año”, “Mes”, “Fecha”, “Hora” y “Minuto” directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

Ajuste del temporizador de desconexión

Puede seleccionar un período de tiempo entre 30 y 180 minutos para que, una vez transcurridos, el televisor pase automáticamente al modo de espera.

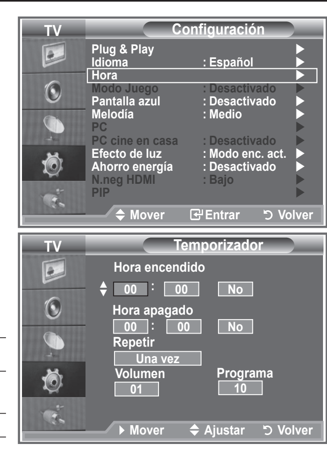




1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Hora” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Temp. de desc.” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ varias veces hasta que aparezca la hora deseada (Desactivado, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➣ Cuando el temporizador llega a 0, el televisor pasa al modo de espera de forma automática.

Apagado y encendido automáticos del televisor



1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón**ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Hora” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Temporizador 1”, “Temporizador 2”, “Temporizador 3” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar “Hora” y pulse el botón ▶ para ir al paso siguiente.
   Ajuste otras opciones utilizando el mismo método que se anteriormente.

	Sí/No	Pulsar los botones ▲ o ▼
Repetir	Seleccionar Una vez, Sáb-Dom, Lun-Sáb, Lun-Vie, Cada día,	Pulsar los botones ▲ o ▼
Volumen	Ajustar 0~100	Pulsar los botones ▲ o ▼
Programa	Ajustar Programa	Pulsar los botones ▲ o ▼

➣ Cuando haya terminado, pulse el botón **RETURN** para volver.
- La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón **INFO**.
- Puede ajustar la hora, los minutos y el canal directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➣ **Apagado automático**
Si el temporizador se ajusta en “Activado”, el televisor se apagará si no se pulsa ningún botón durante 3 horas, después que el temporizador lo haya puesto en marcha. Esta función sólo está disponible en el modo “Activado” del temporizador y evita el recalentamiento que se puede producir si el televisor está encendido durante demasiado tiempo.

Elección del idioma

Cuando utilice el aparato por primera vez, debe seleccionar el idioma que se utilizará para visualizar menús e indicaciones.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Idioma” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Seleccione el idioma apropiado pulsando los botones ▲ o ▼ varias veces. Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.





Uso del Modo Juego

Si se conecta a una consola de videojuegos como PlayStation™ o Xbox™, podrá obtener sensaciones más realistas seleccionando Modo Juego.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Modo Juego” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Activado” o “Desactivado”. Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Si desea desconectarse de la consola de videojuegos y conectar otro dispositivo externo, cancele el modo de juego en el menú de configuración.

➢ Si ve la televisión en Modo Juego, la pantalla tiembla ligeramente.

➢ El Modo Juego no está disponible en el modo de TV.

➢ Si **Modo Juego** está activado:

- El Modo de Imagen cambia a **Estándar** y el Modo de Sonido cambia a **Personal** automáticamente. El usuario no puede cambiar éstos a otros modos.
- El modo Sonido del menú Sonido se desactiva. Debe ajustar el sonido mediante el ecualizador.
- La función Restablecer del menú Sonido se activa. Si, tras configurar el ecualizador, selecciona la función **Restablecer**, se restauran los parámetros de fábrica de la configuración del ecualizador.





Pantalla azul / Melodía / Ahorro energía

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Pantalla azul”, “Melodía” o “Ahorro energía”. Pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER/OK**.

◆ **Pantalla azul:** Desactivado/Activado
Si no se recibe ninguna señal o ésta es muy débil, una pantalla azul sustituye de forma automática la imagen con interferencias. Si desea continuar viendo la imagen deficiente, debe definir el modo “Pantalla azul” como “Desactivado”.

◆ **Melodía:** Desactivado/Bajo/Medio/Alto
Es posible oír una melodía cuando el televisor se enciende o apaga.

◆ **Ahorro energía:** Desactivado/Bajo/Medio/Alto/Automático
Esta función ajusta el brillo del televisor, lo cual reduce el consumo de energía. Si desea ver la televisión por la noche, ajuste la opción del modo “Ahorro energía” en “Alto”; sus ojos se lo agradecerán y, además, reducirá el consumo de energía.

4. Pulse el botón **EXIT** para salir.







Configuración de Efecto de luz

Se puede apagar o encender el LED azul del frontal del televisor según las circunstancias. Use esta función para ahorrar energía o si el LED le molesta a la vista.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Efecto de luz” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Desactivado”, “Modo apag. act.”, “Modo enc. act.” o “Activado” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.

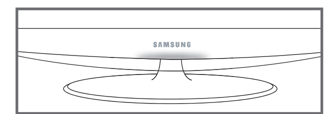
- **Desactivado:** El LED no se activará.
- **Modo apag. act.:** Enciende el LED en modo de espera.
- **Modo enc. act.:** Enciende el LED cuando se mira la TV.
- **Activado:** El LED se encenderá una vez se haya apagado el televisor.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ “Desactive” la opción “Efecto de luz” (LED azul) para reducir el consumo de energía.







Selección de la fuente

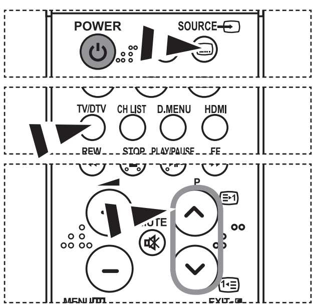
Puede elegir entre varias fuentes externas conectadas a las tomas de entrada del televisor.



1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones▲ o ▼ para seleccionar “Entrada” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse de nuevo el botón **ENTER/OK** para seleccionar “Fuentes”.
   ➣ Cuando no hay ningún dispositivo externo conectado al equipo, sólo están activas las opciones “TV”, “Ext.”, ”DTV” en “Fuentes”. Las fuentes “AV”, “S-Vídeo”, “Componente”, “PC”, “HDMI” sólo están activas cuando están conectadas al equipo.
3. Seleccione el dispositivo necesario pulsando los botones ▲ o ▼.
   Pulse el botón **ENTER/OK**.



Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia para cambiar entre las fuentes disponibles. El modo TV se puede seleccionar pulsando el botón **TV/DTV**, los botones numéricos (0~9) y el botón **P** ⌃/⌄ del mando a distancia. Pero no se puede seleccionar con el botón **SOURCE**.



Edición de los nombres de fuentes de entrada

Dé un nombre al dispositivo conectado en las tomas de entrada; de esta manera será más fácil seleccionar el dispositivo de entrada.



1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar “Entrada”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Editar nombre” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo que desee editar. Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo deseado.
   Pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

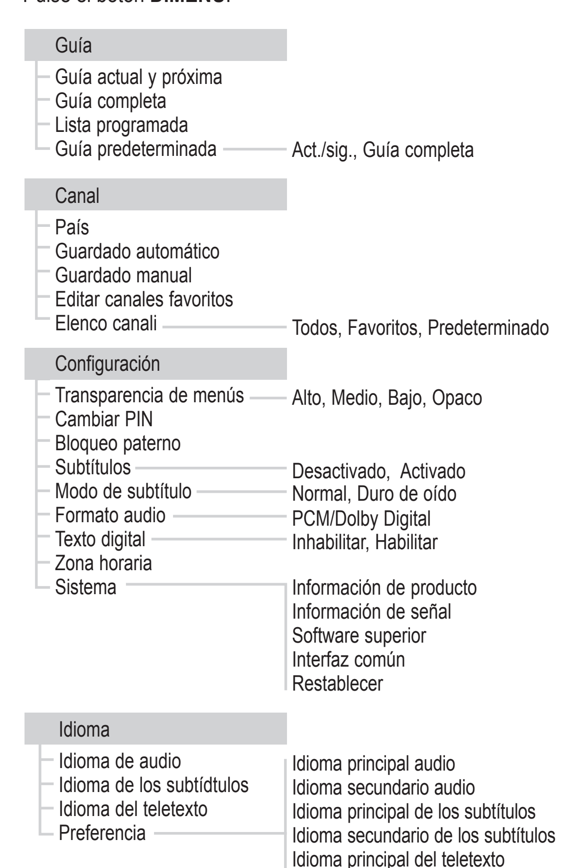


Previsualización del sistema de menús del DTV

➢ La empresa sólo garantiza el funcionamiento normal del menú DTV en los seis países (Reino Unido, Alemania, Francia, Italia, España, Austria) que disponen de estándares compatibles. Además, cuando el país de un canal de emisión difiere del país seleccionado por el usuario actual, la cadena que aparece en el rótulo del canal, la información, la guía, el gestor de canales, etc., quizás no se muestre correctamente.

➢ Disponible en modo DTV. Preseleccione el modo DTV mediante el botón TV/DTV del mando a distancia. Para desplazarse por el sistema de menús en pantalla y para ajustar las configuraciones disponibles, consulte la ilustración siguiente.

Pulse el botón **D.MENU**.









Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **D.MENU** en el mando a distancia.

➢ Las opciones secundarias del menú CI pueden variar según el modelo de CAM.

Actualización automática de la lista de canales



Se puede actualizar la lista de canales cuando el emisor añade nuevos servicios o si se desplaza el televisor a una nueva localidad.

1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar “País”.
4. Seleccione el país apropiado pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER/OK** para confirmar la selección.
   ➣ Aunque en este menú se cambie la configuración del país, no se cambia la configuración del país de la TV analógica (consulte la página 10).
5. Pulse de nuevo el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Guardado automático”, pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➣ Una vez haya finalizado, se mostrará el número de servicios explorados.
   ➣ La lista de canales favoritos no se destruye cuando la lista se actualiza.
   ➣ Para detener la búsqueda antes de que finalice, pulse el botón **ENTER/OK** con “STOP” seleccionado.
6. Pulse el botón **EXIT** para salir.
   ➣ Si el estado de la señal es deficiente, se muestra el mensaje “Servicio no encontrado. Comprobar la conexión de la antena”.



Actualización manual de la lista de canales





Para lograr una búsqueda de canales más rápida se puede especificar el canal.

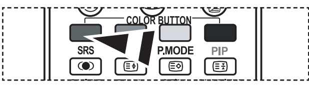
1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Guardado manual” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➣ **Canal:** Los canales “5” a “69” se muestran secuencialmente en el Reino Unido. (Dependiendo del país)
   ➣ **Frecuencia:** Se muestran las frecuencias disponibles en el grupo de canales.
   ➣ **Ancho de banda:** Los anchos de banda disponibles son 7 y 8 MHz.
5. Una vez haya finalizado, se mostrará el número de servicios explorados.
6. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➣ Se puede acceder pulsando el botón del mando a distancia.

Edición de canales favoritos

Mediante los cuatro botones de colores se pueden editar los canales favoritos.

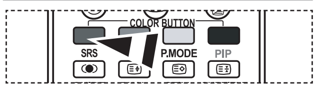






1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Editar canales favoritos" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón rojo para ver todos los canales almacenados actualmente.
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un canal. Pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➣ Un icono "★" se muestra junto al canal seleccionado y éste se añade a la lista de canales favoritos.
   ➣ • Para deshacer la acción, vuelva a pulsar el botón **ENTER/OK**.
   • **Selecc. todos:** Se seleccionan todos los canales mostrados.
   • **No selec. ning.** Se cancelan todas las selecciones.
   • **Previsualiz.:** Muestra los canales actualmente seleccionados.
   ➣ La configuración de los canales favoritos se ha completado.
6. Pulse el botón **EXIT** para salir.







◆ Añadir

Se puede usar esta función cuando uno o más canales favoritos se han seleccionado.

1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Editar canales favoritos" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón rojo en el menú "Editar canales favoritos". Para añadir más canales, consulte el paso 5 del proceso anterior.
5. Si desea comprobar el canal que va a almacenar, consulte el botón **RETURN**. Pulse el botón **EXIT** para salir.

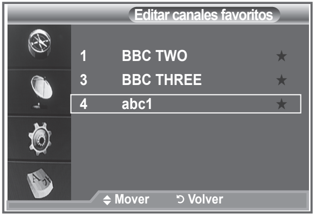
➣ • Para añadir todos los canales a la lista de canales favoritos pulse el botón rojo.
• Para borrar todos los canales pulse el botón verde.
• **Previsualiz.:** Muestra los canales actualmente seleccionados.
• Pulse el botón **CH LIST** para mostrar el gestor de los canales favoritos.

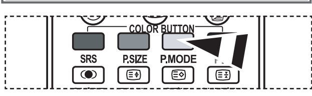
◆ Renumerar (Dependiendo del país)



1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Editar canales favoritos” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Seleccione el canal pulsando los botones ▲ o ▼.
5. Pulse el botón verde.
   ➣ El espacio para escribir el número está en blanco.
6. Escriba el nuevo número de canal. Pulse **ENTER/OK** para memorizar o **RETURN** para cancelar.
   ➣ Pulse el botón ◄ para borrar un número.
   ➣ Si escribe un número asignado a otro canal, se asigna al canal seleccionado y el número anterior asignado al canal seleccionado se asigna a otro canal. Es decir, se intercambian los dos números.
   ➣ Los canales favoritos se ordenan automáticamente en orden ascendente según sus números.
7. Pulse el botón **EXIT** para salir.

◆ Previsualización

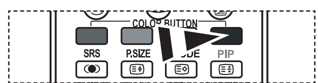




1. En el menú “Editar canales favoritos” seleccione el canal que desea previsualizar; para ello pulse los botones ▲ o ▼.
2. Pulse el botón amarillo.
   ➣ En pantalla se visualiza el canal seleccionado.

◆ Borrar





1. En el menú “Editar canales favoritos” seleccione el canal que desea borrar de la lista de canales favoritos; para ello pulse los botones ▲ o ▼.
2. Pulse el botón azul.
   ➣ Se borran el canal seleccionado y el número.
   ➣ Para volver a añadir un canal borrado a la lista de canales favoritos consulte “Añadir” en la página 33.

Selección de la Elenco canali

Puede excluir los canales seleccionados que no le interesen de los canales explorados. Al explorar los canales memorizados, no aparecerán los que haya decidido excluir. Durante la exploración aparecen todos los canales cuya exclusión no se haya indicado expresamente.

Elenco canali

Test Card M' v2.0 — Todos los canales — 1/2

1 Test Card M'	23 bid-up.tv	60 Television X
3 Vida003b	25 TCM	70 BBC Radio 1
4 Vida004b	26 UKTV Style	72 BBC Radio 2
5 vida005b	27 Discovery	73 BBC Radio 3
6 vida006b	28 DiscoveryH&L	74 BBC Radio 4
15 Ch 15	15 Cartoon Nwk	84 heat
16 QVC	33 Boomerang	91 MOJO
17 UKTV Gold	55 Ttext Holidays	800 ARD-MHP-Data

More

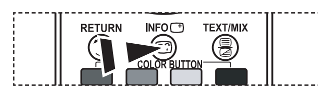
Pág. anterior · Pág. sig · Favoritos · TV

Mover · Visualizar · Volver

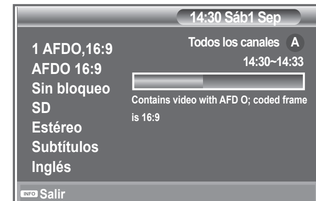
1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la “Elenco canali”. Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la “Todos”, “Favoritos” o “Predeterminado”. Pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Pulse el botón amarillo para pasar de los canales favoritos a todos los canales y viceversa.
   ➢ Los canales favoritos sólo se muestran si se han configurado previamente en el menú “Editar canales favoritos” (consulte las páginas 33).
6. Pulse los botones rojo o verde para mostrar las páginas anterior o siguiente de la lista de canales.
7. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un canal sintonizado. Pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ El número del canal, el nombre y un icono se muestran en la esquina superior izquierda mientras se cambia el canal. El número del canal y el nombre se muestran si el canal es alguno de los canales, y el icono ★, si el canal es alguno de los favoritos.
8. Pulse el botón azul para intercambiar TV, Radio, Datos/Otros y Todo.
9. Pulse los botones **CH LIST** para salir de la lista de canales.

Visualización de la información de los programas

Mientras se ve un canal se puede visualizar información adicional referente a dicho canal.



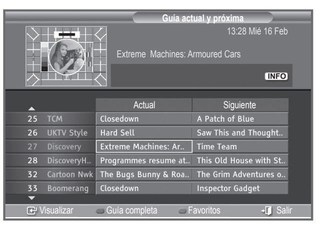
1. Mientras ve un programa, pulse el botón **INFO**.
   ➢ Se muestra la información del programa.
2. Para salir de la pantalla de información, pulse el botón **INFO**.



Visualización de la información de la Guía electrónica de programas (EPG)

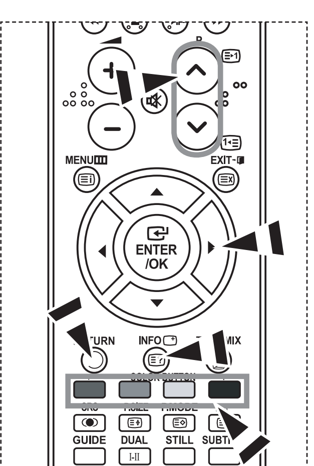
La información de la Guía electrónica de programas (EPG) la proporcionan las emisoras. Las entradas de los programas pueden aparecer vacías u obsoletas, según la información proporcionada por un canal determinado. La pantalla se actualiza dinámicamente tan pronto como la información está disponible.

- **Guía actual y próxima**
  Se muestra la información del programa actual y siguiente de los seis canales señalados en la columna izquierda.
- **Guía completa**
  Se muestra la información de los programas ordenados por hora en segmentos de una hora Se muestra la información de dos horas de programa que se puede desplazar adelante o atrás en el tiempo.





1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar “Guía”.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Guía actual y próxima” o “Guía completa”. Pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ También puede ver el menú de la guía pulsando el botón **GUIDE**.



4.

Para...	**Debe...**
Ver un programa en la lista EPG	• Seleccionar un programa pulsando los botones ▲, ▼, ◀, ▶. • Pulsar el botón **ENTER/OK**.
➢ Si el programa siguiente está seleccionado, se concreta con un icono de reloj. Si se vuelve a pulsar el botón **ENTER/OK**, la programación se cancela y el icono del reloj desaparece. Para conocer los detalles de la programación de los programas, consulte la página siguiente.	
Ver información de los programas	• Seleccionar un programa pulsando los botones ▲, ▼, ◀, ▶. • Pulsar el botón **INFO** cuando el programa seleccionado está resaltado
Intercambiar entre “Guía actual y próxima” o “Guía completa”	• Pulsar el botón rojo varias veces.
Mostrar las listas de “Favoritos” y “Todos los canales”	• Pulsar el botón verde varias veces.
Desplazarse rápidamente hacia atrás (24 horas)	• Pulsar el botón amarillo varias veces.
Desplazarse rápidamente hacia adelante (24 horas)	• Pulsar el botón azul varias veces.
Salir de la guía	• Pulsar el botón **EXIT**.

➢ El título del programa se muestra en la parte superior del centro de la pantalla. Para ver información detallada pulse el botón **INFO**. En la información detallada se incluye el número del canal, la hora de ejecución, la barra de estado, el nivel del control paterno, la información de calidad del vídeo (HD/SD), los modos de sonido, subtítulos o teletexto, los idiomas de los subtítulos o del teletexto y un resumen breve del programa seleccionado. “...” se muestra si el resumen es largo.

➢ Se muestran seis canales. Para desplazarse por los canales, vaya a un canal con los botones ▲ o ▼. Para ver página a página, use los botones P ⌃ o ⌄.

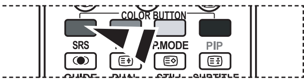
Uso de la lista programada

Si ha elaborado una lista de visualización planificada de programas que desea ver, el canal se cambiará automáticamente al programa planificado a la hora planificada aunque esté viendo otro programa.

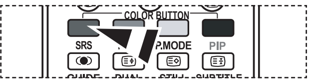
1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar “Guía”.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Lista programada” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón rojo. El canal se cambiará a la programación planificada.
5. Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar un elemento y ajuste éste con los botones ▲ o ▼.
   ➢ También puede ajustar la hora y los minutos pulsando los botones numéricos del mando a distancia.
   - **Canal:** Ajuste el canal.
   - **Hora:** Ajuste la hora.
   - **Fecha:** Ajuste el año, el mes y el día.
   - **Frecuencia:** Ajuste la frecuencia. (“Una vez”, “Diario” o “Semanal”)
6. Después de haber configurado la programación, pulse el botón rojo.
7. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ • **Gua.:** Guarde la programación configurada.
• **Cancelar:** Cancele la programación configurada.
• **Añadir programa:** Añada una nueva programación.
• **Editar:** Vuelva a configurar la programación seleccionada.
• **Borrar:** Borre la programación seleccionada.











Configuración de la guía predeterminada

Se puede preestablecer el estilo de la guía predeterminada.

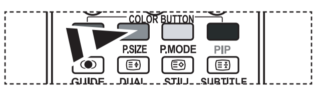
1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar “Guía”.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Guía predeterminada” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Seleccione “Act./sig.” o “Guía completa” con los botones ▲ o ▼ y pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.



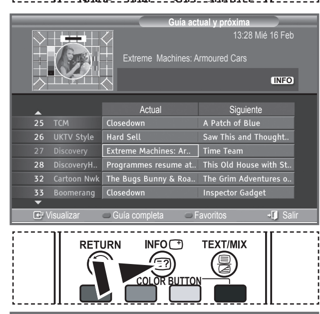
Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **GUIDE** del mando a distancia.

Visualización de todos los canales y los favoritos

En el menú EPG puede ver todos los canales o sólo los favoritos.



1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar “Guía”.
3. Seleccione la guía que desee (“Guía actual y próxima” o “Guía completa”) pulsando los botones ▲ o ▼.
4. Pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Pulse el botón verde. Se intercambian las listas de todos los canales y de los favoritos.
6. Seleccione el programa que desee pulsando los botones ▲, ▼, ◀, o ▶.
7. Pulse el botón **INFO** para mostrar información del programa seleccionado.
8. Cuando la lista Editar canales favoritos no se ha configurado: Aparece el mensaje:
   - “Lista de favoritos vacía. ¿Desea elegir los favoritos ahora?”
   - Seleccione “Sí”.
     Aparece el menú “Editar canales favoritos”. Si selecciona “No”, todos los canales permanecerán sin cambios.
   - Para editar los canales favoritos, consulte la página 33, si desea obtener más información.
9. Pulse el botón **EXIT** para salir.





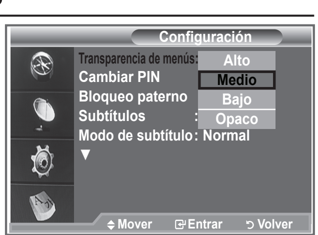
➣ En la lista “Todos los canales” se relacionan todos los canales encontrados con la actualización de la lista de canales. Los canales se visualizan en el modo de todos lo canales.

➣ En la lista de “Favoritos” se relacionan todos los canales que se han configurado en el menú “Editar canales favoritos” (consulte la página 33).

Ajuste de la transparencia de los menús

Puede definir la transparencia de los menús.

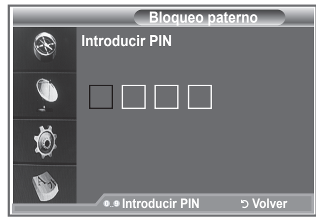
1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Transparencia de menús” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Seleccione una opción (“Alto”, “Medio”, “Bajo” u “Opaco”) pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK** para cambiar la configuración.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.



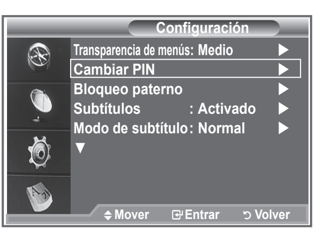
Configuración del bloqueo paterno

Con esta función se puede impedir por medio de un código PIN (número de identificación personal) definido por el usuario que personas no autorizadas, como los niños, vean programas inadecuados. El menú en pantalla le pedirá que asigne un código PIN (puede cambiarlo posteriormente, en caso necesario).











◆ Bloqueo paterno

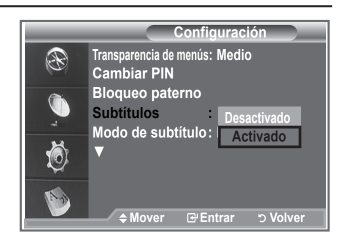
1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Bloqueo paterno” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Se muestra “Introducir PIN”.
5. Introduzca el código PIN actual con los botones numéricos (0~9).
   ➣ El código PIN predeterminado de un nuevo equipo de TV es 0000.
   ➣ Si se introduce un código PIN no válido, aparece el mensaje “Código PIN no válido. Vuelva a intentarlo”.
6. Pulse de nuevo el botón **ENTER/OK** para seleccionar “Introducir PIN”.
7. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la clasificación paterna que desea bloquear. Pulse el botón **ENTER/OK**.

◆ Cambiar PIN

1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Cambiar PIN” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➣ Se muestra “Introducir PIN”.
4. Introduzca el código PIN actual con los botones numéricos (0~9).
   ➣ Aparece “Introducir nuevo PIN”.
5. Introduzca el nuevo código PIN con los botones numéricos (0~9).
   ➣ Aparece “Confirmar nuevo PIN”.
6. Vuelva a introducir el nuevo código PIN con los botones numéricos (0~9).
   ➣ Se muestra el mensaje que indica que el nuevo código PIN se ha cambiado satisfactoriamente.
7. Pulse el botón **ENTER/OK**.
8. Pulse el botón **EXIT** para salir.
   ➣ Si olvida el PIN, pulse los botones del mando a distancia en el orden siguiente, lo cual restablecerá el PIN a **0-0-0-0**: **POWER (apagar), MUTE, 8, 2, 4, POWER (encender).**

Configuración de los subtítulos

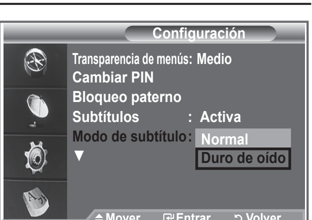
Se pueden activar o desactivar los subtítulos.



1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Subtítulos” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Seleccione “Activado” pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Configuración del modo de los subtítulos

Use este menú para configurar Modo de subtítulo. “Normal” es la opción básica y “Duro de oído” es la opción para personas con problemas de audición.



1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Modo de subtítulo” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Normal” o “Duro de oído”. Pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➣ Si el programa que se está viendo no admite la opción “Duro de oído”, se activa automáticamente la opción “Normal” aunque se seleccione “Duro de oído”.

Selección del formato del audio

Sólo se puede oír el sonido Dolby Digital a través de un receptor de audio conectado por medio de un cable óptico. Sólo se puede oír el sonido PCM a través de un altavoz principal.
Cuando el sonido se emite desde un altavoz principal y un receptor de audio, se puede originar un sonido de eco debido a las diferencias en la velocidad de decodificación entre el altavoz principal y un receptor de audio. En tales casos, use la función de silencio interno.



1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Formato audio” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la “PCM” o “Dolby Digital”
Pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➣ La opción Formato audio aparece según el tipo de señal de emisión. El sonido digital Dolby sólo está disponible cuando el televisor se conecta a un altavoz externo con un cable óptico.

Selección del texto digital (Sólo Reino Unido)

Si el programa se emite con texto digital esta opción está activada.

1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Texto digital” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Inhabilitar” o “Habilitar”. Pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group -Grupo de expertos para la codificación de la información hipermedia y multimedia) Es una norma internacional para los sistemas de codificación de datos que se utilizan en hipermedia y multimedia. Es un nivel superior al sistema MPEG que incluye hipermedia vinculado a datos, como imágenes fijas, servicios de caracteres, animaciones, gráficos y archivos de vídeo así como datos multimedia. MHEG es una tecnología de interacción de tiempo de ejecución del usuario que se aplica en varios campos, como VOD (vídeo a la carta), ITV (televisión interactiva), EC (comercio electrónico), educación a distancia, teleconferencias, bibliotecas digitales y juegos de red.

Selección de la zona horaria (Sólo España)

Seleccione su zona horaria.

1. Pulse el botón **D.MENU**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Zona horaria” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Seleccione su zona horaria pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ Las opciones disponibles son las siguientes.
   Península Ibérica e Islas Baleares. -Islas Canarias
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

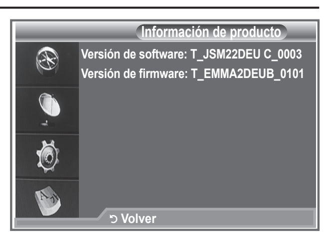




Visualización de la información del producto

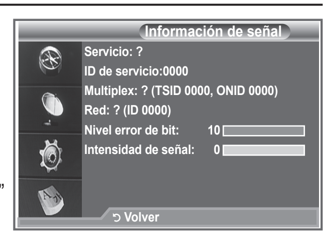
Puede ver la información del producto. Para obtener asistencia, póngase en contacto con un distribuidor de Samsung autorizado.

1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sistema” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar “Información de producto”.
   ➢ Se selecciona el menú Información de producto.
   - Versión de software, Versión de firmware
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.



Comprobación de la información de la señal

Se puede obtener información acerca del estado de la señal.



1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sistema" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Información de señal" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Si el estado de la señal es deficiente, se muestra el mensaje "Sin señal".

Actualización del software

Para mantener el producto actualizado con las nuevas funciones de la televisión digital se envían periódicamente actualizaciones de software como parte de una señal normal de televisión.
Automáticamente se detectan estas señales y se muestra una pantalla de actualización del software. Se presenta la opción de instalar la actualización.



1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sistema" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Software superior" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Información del software", "Actualización manual" o "Actualización del modo de suspensión". Pulse el botón **ENTER/OK**.



◆ **Información del software**
Pulse el botón **ENTER/OK** para ver la versión actual del software. Para mostrar la información de la versión del software, vuelva a pulsar el botón **ENTER/OK**. Para cambiar a una versión alternativa, pulse el botón rojo. Para restablecer, activar la actualización y reiniciar pulse el botón azul.



◆ **Actualización manual**
Pulse el botón **ENTER/OK** para buscar el nuevo software en los canales actuales de emisión.



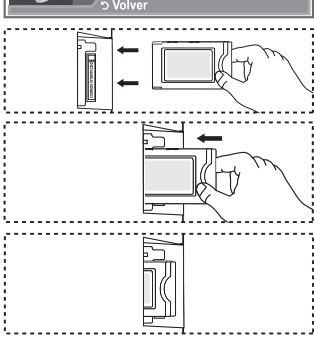
◆ **Actualización del modo de suspensión: Activado/Desactivado**
Pulse el botón **ENTER/OK**. Para continuar con la actualización del software con el conmutador de encendido principal activado, seleccione Act. pulsando los botones ▲ o ▼. 45 minutos después de haber entrado en el modo de suspensión, se inicia automáticamente una actualización manual. Dado que la alimentación de la unidad está activada internamente, la pantalla LCD puede encenderse ligeramente.
Este fenómeno puede durar un hora mientras la actualización del software se completa.

6. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Visualización de la interfaz común

La interfaz común contiene y muestra información acerca del CAM insertado en la ranura CI.





1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sistema” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Interfaz común” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Pulse el botón **ENTER/OK** para mostrar la información de la aplicación.
6. Pulse el botón **EXIT** para salir.

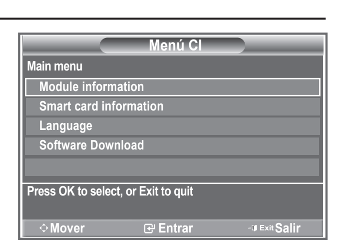
➣ La información de la aplicación insertada se refiere a la tarjeta CI.

➣ La instalación del CAM puede efectuarse con el televisor encendido o apagado.

1. Puede adquirir el módulo del CAM de CI por teléfono o en el distribuidor más cercano a su domicilio.
2. Inserte la tarjeta CI en el CAM siguiendo la dirección de la flecha hasta que encaje.
3. Inserte el CAM con la tarjeta CI instalada en la ranura para interfaz común. (Inserte el CAM, siguiendo la dirección de la flecha, hasta el fondo, de modo que quede paralelo a la ranura.)
4. Compruebe si se ven imágenes en un canal de señal codificada.

Selección del menú Interfaz común (CI)

Permite al usuario realizar selecciones en el menú CAM proporcionado.



1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sistema” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Interfaz común” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Seleccione “Menú CI” pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
6. Seleccione la opción adecuada pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
7. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➣ Seleccione el menú CI según el menú de la tarjeta PC.

Reconfiguraciones

Pude restablecer los valores almacenados de acuerdo con la configuración predeterminada de fábrica.

➢ Esta operación borra toda la información de los canales y las preferencias del usuario ya que restablece los valores de acuerdo con la configuración predeterminada de fábrica.



1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sistema" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Restablecer" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Aparece la pantalla "Introducir PIN".
6. Introduzca el código PIN actual de cuatro dígitos con los botones numéricos (0~9).
   ➢ Se muestra un mensaje de advertencia. Todos los valores se pueden restablecer uno a uno con los botones de colores (rojo, verde, amarillo y azul).
7. Pulse el botón **EXIT** para salir.

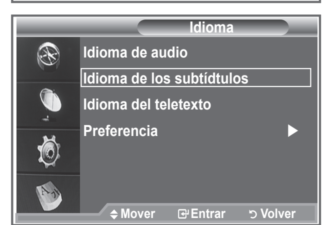
Selección del idioma preferido (subtítulos, audio o teletexto)

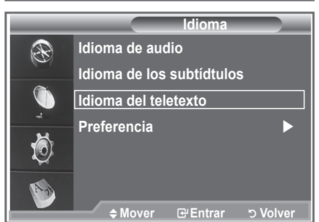
Se pueden cambiar los valores predeterminados para los idiomas de los subtítulos, el audio y el teletexto.
Muestra la información del idioma para el flujo de entrada.



1. Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú DTV.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Idioma" y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Idioma de audio", "Idioma de los subtítulos" o "Idioma del teletexto". Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Seleccione un idioma en concreto pulsando varias veces los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ El inglés es el idioma predeterminado cuando en una emisión no está disponible la selección de idiomas.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

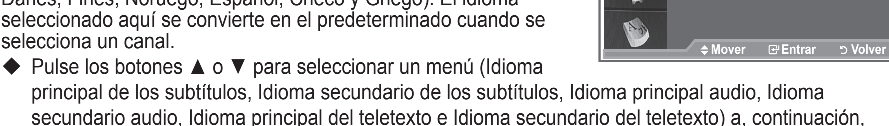
➢ Mientras se ve un programa, se pueden seleccionar los subtítulos. Mientras se ve un programa, se puede seleccionar el idioma del audio.





Preferencias

Este menú incluye 6 submenús:
Idioma principal de los subtítulos, Idioma secundario de los subtítulos, Idioma principal audio, Idioma secundario audio, Idioma principal del teletexto e Idioma secundario del teletexto.



Con esta función los usuarios pueden elegir entre estos idiomas: Inglés, Alemán, Italiano, Sueco, Francés, Galés, Gaélico, Irlandés, Danés, Finés, Noruego, Español, Checo y Griego). El idioma seleccionado aquí se convierte en el predeterminado cuando se selecciona un canal.

◆ Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un menú (Idioma principal de los subtítulos, Idioma secundario de los subtítulos, Idioma principal audio, Idioma secundario audio, Idioma principal del teletexto e Idioma secundario del teletexto) a, continuación, pulse el botón **ENTER/OK**. Aparecen las opciones disponibles del menú seleccionado.

◆ Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un idioma (Inglés, Alemán, Italiano, Sueco, Francés, Galés, Gaélico, Irlandés, Danés, Finés, Noruego, Español, Checo y Griego) a, continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.

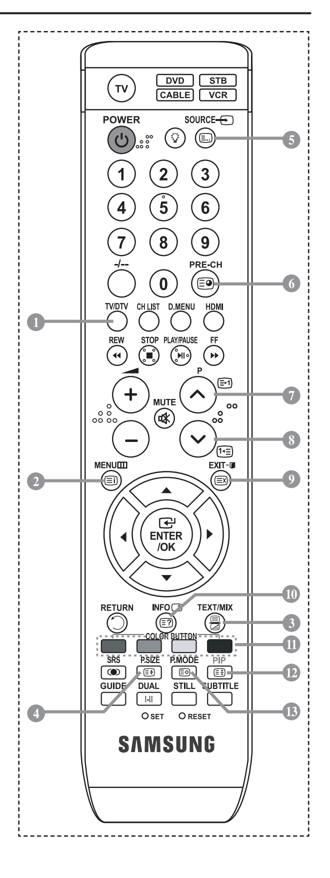
➢ Si se cambia la configuración del idioma, las opciones Idioma de los subtítulos, Idioma de audio o Idioma del teletexto del menú Idioma (consulte la página 44) se cambian automáticamente al idioma seleccionado.

➢ Las opciones Idioma de los subtítulos, Idioma de audio e Idioma del teletexto, del menú Idioma, muestran una lista de los idiomas admitidos en el canal actual y la selección se resalta. Si cambia la configuración del idioma, ésta sólo es válida en el canal actual. Los cambios de configuración no afectan a las opciones Idioma principal de los subtítulos, Idioma principal audio o Idioma principal del teletexto del menú Preferencias.

Función de teletexto

La mayoría de los canales de televisión proporcionan servicios de información escrita mediante el teletexto. La página de índice de dicho servicio proporciona información sobre el uso de éste. Asimismo, se pueden seleccionar diversas opciones mediante el mando a distancia para ajustar el servicio a las necesidades del usuario.

➢ Para que la información del teletexto se visualice correctamente, la recepción del canal debe ser estable. En caso contrario, puede perderse información o algunas páginas pueden no visualizarse.



❶ **TV/DTV**
Exit from the teletext display.

❷ **(índice)**
Se utiliza para mostrar la página de índice (contenido) en cualquier momento durante la visualización de teletexto.

❸ **/ (activar teletexto/mezcla)**
Se utiliza para activar el modo de teletexto tras seleccionar el canal que proporciona el servicio. Pulse dos veces para superponer el teletexto a la pantalla de emisión actual.

❹ **(tamaño)**
Se utiliza para mostrar caracteres de doble tamaño en la parte superior de la pantalla. Si desea mostrarlos también en la parte inferior, vuelva a pulsar el botón. Púlselo de nuevo para volver a la presentación normal.

❺ **(modo)**
Se utiliza para seleccionar el modo de teletexto (LIST/FLOF). Si lo pulsa en el modo LIST (lista), cambia al modo de guardar lista. En dicho modo se puede guardar la página de teletexto en la lista mediante el botón (almacenar).

❻ **(página secundaria)**
Se utiliza para mostrar la página secundaria disponible.

❼ **(avanzar página)**
Se utiliza para mostrar la siguiente página de teletexto.

❽ **(retroceder página)**
Se utiliza para mostrar la página anterior de teletexto.

❾ **(cancelar)**
Se utiliza para visualizar la emisión cuando se busca una página.

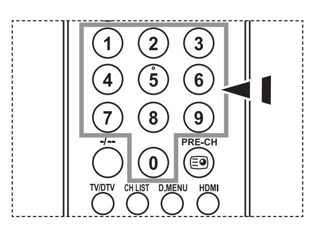
❿ **(mostrar)**
Se usa para mostrar el texto oculto (respuestas a juegos, por ejemplo). Púlselo de nuevo para volver a la presentación normal.

⓫ **Botones de colores (rojo/verde/amarillo/azul)**
Si emisora utiliza el sistema FASTEXT, los distintos temas cubiertos en una página de teletexto se codificarán en color y podrá seleccionarlos pulsando los botones de color. Pulse el correspondiente al tema deseado. La página muestra otra información con código de color que se puede seleccionar de la misma forma. Pulse el botón del color correspondiente para ver la página anterior o la siguiente.

⓬ **(retener)**
Se utiliza para retener la presentación en una página determinada si ésta está enlazada con varias páginas secundarias que se muestran automáticamente. Para reanudar la presentación vuelva a pulsar el botón.

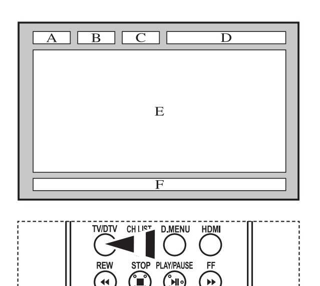
⓭ **(almacenar)**
Se utiliza para guardar las páginas del teletexto.

➢ Puede cambiar páginas de teletexto pulsando los botones numéricos del mando a distancia.



Las páginas de teletexto se organizan en seis categorías:

Parte	Contenido
A	Número de página seleccionado.
B	Identidad del canal.
C	Número de página actual o indicaciones de la búsqueda.
D	Fecha y hora.
E	Texto.
F	Información de estado. Información FASTEXT.



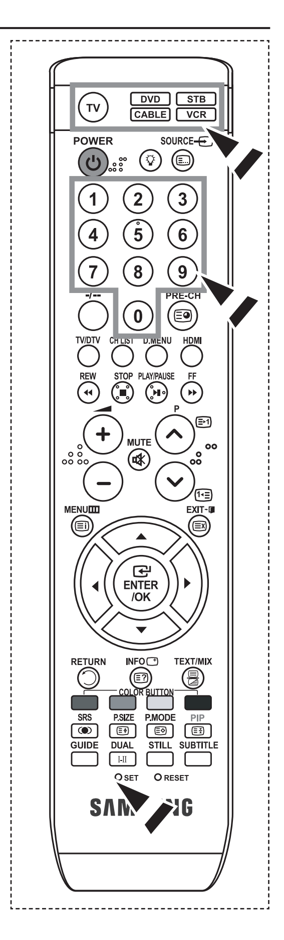
➢ La información de teletexto se suele dividir en varias páginas que aparecen en secuencia y a las que se puede acceder:
- Introduciendo el número de página.
- Seleccionando un título de la lista.
- Seleccionando un encabezado de color (sistema FASTEXT).

➢ Pulse el botón **TV/DTV** para salir de la visualización de teletexto.

Configuración del mando a distancia

Una vez configurado correctamente, el mando a distancia puede funcionar en cinco modos diferentes: TV, DVD, Cable, Decodificador, VCR. Pulsando el botón correspondiente del mando a distancia podrá cambiar de un modo a otro y controlar cualquiera de estos equipos.

➢ El mando a distancia quizá no sea compatible con todos los reproductores de DVD, vídeos, decodificadores y receptores de TV digital.



Configuración del mando a distancia para controlar el VCR, CABLE, DVD, STB

1. Apague el **VCR, CABLE, DVD, STB**.
2. Pulse el botón **VCR, CABLE, DVD, STB** del mando a distancia del televisor.
3. Pulse el botón **SET** del mando a distancia del televisor.
4. Mediante los botones numéricos del mando a distancia, introduzca los tres dígitos del código del vídeo correspondientes a la marca de su vídeo, que aparece en la lista de la página 48~50 de este manual. Debe introducir los tres números del código, aunque el primero sea un “0”. Si hay más de un código, elija el primero.
5. Pulse el botón **POWER** ⏻ del mando a distancia. El vídeo deberá encenderse si el mando está correctamente configurado. Si el vídeo no se enciende, repita los pasos 2, 3 y 4, pero pruebe con otro de los códigos indicados para la marca de su vídeo. Si no aparece ningún otro código, pruebe con todos los códigos de vídeo, desde el 000 hasta el 080.

Códigos del mando a distancia

➣ REPRODUCTOR DE VÍDEO

Marca	Código
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 021 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MITSUBISHI	019 034 041 046

Marca	Código
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

➣ DECODIFICADOR DE CABLE

Marca	Código
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Marca	Código
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WAMER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

➣ DVD DE SAMSUNG

Producto	Código
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Producto	Código
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

➣ DVD

Marca	Código
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089

Marca	Código
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023

➣ DVD

Marca	Código
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
SHINSONIC	094

Marca	Código
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

➣ RECEPTOR DE TV DIGITAL DE SAMSUNG

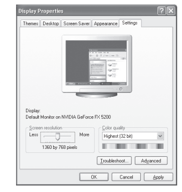
Producto	Código
Ground wave STB	**000** 001 002 008 **013**
CABLE STB	**000** 004 008 **013**
Satellite STB	**000** 003 008 **013**

➣ RECEPTOR DIGITAL

Marca	Código
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073

Marca	Código
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Configuración del software del PC (basado en Windows XP)



A continuación se muestra la configuración de visualización de Windows para un ordenador típico. Probablemente la pantalla real de su PC sea distinta; dependerá de la versión concreta de Windows y de la tarjeta de vídeo que tenga. Aunque las pantallas reales tengan un aspecto diferente, se aplicarán los mismos ajustes básicos y la misma información en la mayoría de los casos. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)

1. Primero, haga clic en “Panel de control” en el menú Inicio de Windows.
2. Cuando aparezca la ventana del panel de control, haga clic en “Apariencia y temas” y aparecerá un cuadro de diálogo.
3. Cuando aparezca la ventana del panel de control, haga clic en “Pantalla” y aparecerá un cuadro de diálogo.
4. Desplácese a la ficha “Configuración” del cuadro de diálogo.
   Configuración correcta del tamaño (resolución): Óptima 1440 x 900.
   Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es “60” o “60 Hz”. Si no, haga clic en “Aceptar” y salga del cuadro de diálogo.

Modos de visualización

Tanto la posición en la pantalla como el tamaño varían dependiendo del tipo de monitor del PC y de su resolución. Se recomiendan las resoluciones de la tabla. (Son compatibles todas las resoluciones entre los límites admitidos)

➣ **D-Sub Entrada**

Modo	Resolución	Horizontal Frecuencia (kHz)	Vertical Frecuencia (Hz)	Reloj de píxeles Frecuencia (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
	1152×864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1440×900	55,935	59,887	106,500	-/+
	1440×900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA GTF	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

➣ **HDMI/DVI Entrada**

Modo	Resolución	Horizontal Frecuencia (kHz)	Vertical Frecuencia (Hz)	Reloj de píxeles Frecuencia (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1440×900	55,935	59,887	106,500	-/+
	1440×900	70,635	74,984	136,750	-/+

➣ No se admite el modo entrelazado.

➣ El aparato puede funcionar incorrectamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.

➣ Los modos Independiente y Compuesto no se admiten. SOG no se admite.

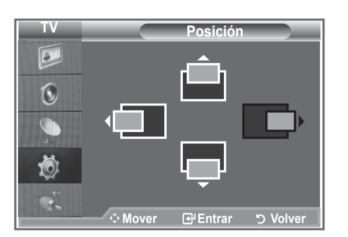
Ajustes del ordenador

Ajuste fino y grueso de la imagen (Bloqueo de Imagen):
El objetivo del ajuste de la calidad de imagen es eliminar o reducir las interferencias.
Si éstas no se eliminan mediante la sintonización fina, ajuste la frecuencia lo mejor que pueda (gruesa) y vuelva a realizar la sintonización fina.
Después de reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen para que quede alineada en el centro de la pantalla.



1. Preselección: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.
2. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “PC” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar “Bloqueo de Imagen”.
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Grueso” o “Fino” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
6. Pulse los botones ◀ o ▶ para ajustar la calidad de la pantalla. Pulse el botón **ENTER/OK**.
7. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Cambio de la posición de la imagen:
Ajuste la posición de la pantalla del PC si no se acopla a la pantalla del TV.



1. Siga las instrucciones de 1 a 3 del apartado “Ajuste fino y grueso de la imagen (Bloqueo de Imagen)”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Posición” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar la posición vertical. Pulse los botones ◀ o ▶ para ajustar la posición horizontal. Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Ajuste automático de la pantalla de PC (Ajuste automático):
Esta función permite que la pantalla de PC del equipo se ajuste automáticamente a la señal de vídeo del PC. Los valores fino, grueso y posición se ajustan automáticamente.



1. Siga las instrucciones de 1 a 3 del apartado “Ajuste fino y grueso de la imagen (Bloqueo de Imagen)”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Ajuste automático” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**
3. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Inicialización de los ajustes de imagen (Restablecer imagen):
Puede recuperar todos los ajustes de imagen predeterminados de fábrica.

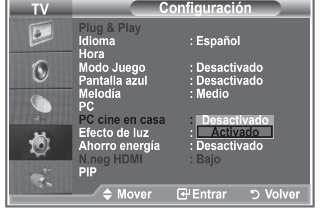


1. Siga las instrucciones de 1 a 3 del apartado “Ajuste fino y grueso de la imagen (Bloqueo de Imagen)”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Restablecer imagen” y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Configuración del PC para el cine en casa

Se pueden ver las imágenes con más calidad cuando se configuran los valores de la pantalla en el modo PC.
Si se establece la función PC para cine en casa, se pueden configurar los valores de Configuración detallada (cuando el modo Imagen está ajustado en Estándar o Película) como en el modo de PC.



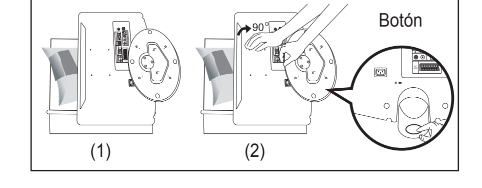


1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón**ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “PC cine en casa”.
   Pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Activado” o “Desactivado”.
   Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

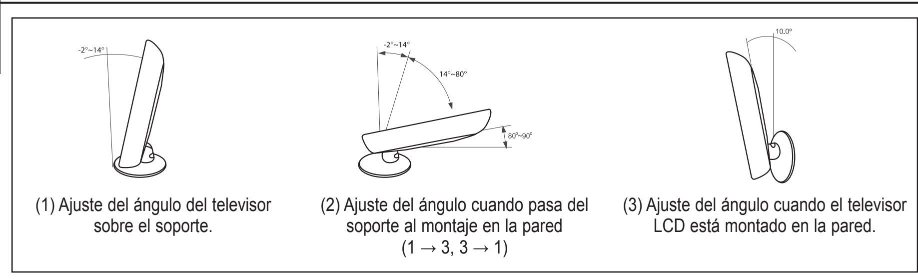
➢ Esta función sólo está disponible en el modo PC.

Cómo ajustar el soporte

1. Coloque el frontal del televisor sobre un paño suave o una almohadilla encima de una mesa tal como se muestra en la figura (1).
   - Alinee la parte inferior del televisor con el borde de la mesa.
2. Presione el centro de la parte posterior del televisor. Ajuste el soporte como se indica en la figura (2) mientras pulsa el botón en la parte posterior del soporte.
3. Coloque el televisor sobre la mesa, de manera que se asiente firmemente.



Cómo ajustar el ángulo del televisor



(1) Ajuste del ángulo del televisor sobre el soporte.

(2) Ajuste del ángulo cuando pasa del soporte al montaje en la pared (1 → 3, 3 → 1)

(3) Ajuste del ángulo cuando el televisor LCD está montado en la pared.

➢ Cuando ajuste el soporte, pulse el botón que se encuentra en la parte posterior del soporte.

1. La Figura (1) muestra el ángulo de ajuste (-2°~14°) cuando utiliza la pantalla LCD en su soporte. Una inclinación excesiva puede hacer que el TV LCD vuelque y que se produzcan daños.
2. La Figura (2) muestra el ángulo de ajuste (14°~80°) cuando la pantalla LCD pasa del soporte al montaje en la pared.
3. La Figura (3) muestra el ángulo de ajuste (0°~10°) cuando monta la pantalla LCD en una pared.

➢ Oirá un “clic” cuando cambie el ángulo de 1 a 2 o de 3 a 2.

Instalación del equipo de montaje en la pared

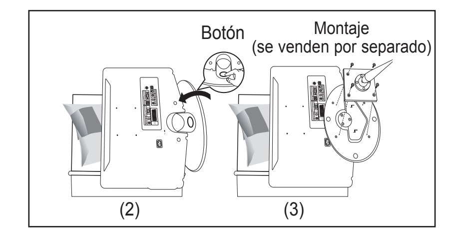
Los elementos para montaje en la pared (se venden por separado) permiten instalar el televisor en una pared. Si desea más información sobre la instalación de los componentes para montaje en la pared, consulte las instrucciones que se facilitan con dichos elementos. Para la instalación del soporte mural, póngase en contacto con un técnico. Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o a los usuarios si éstos han efectuado personalmente la instalación del televisor.



No instale el equipo de montaje mural mientras el televisor está encendido. Se podría producir una descarga eléctrica con riesgo de causar lesiones personales.

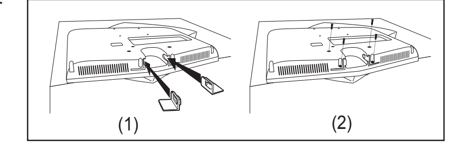
Instalación de dispositivos de montaje conforme con VESA

1. Sitúe el televisor boca abajo sobre un paño suave o un cojín, encima de una mesa.
2. Ajuste el soporte presionando el botón de la parte posterior.
3. Alinee el adaptador de montaje (no suministrado) con los orificios de la parte inferior del soporte y sujételo con los cuatro tornillos que se suministran con el brazo basculante, el soporte de montaje en pared o cualquier otro mecanismo de soporte (no suministrado).



Uso de las tapetas decorativas

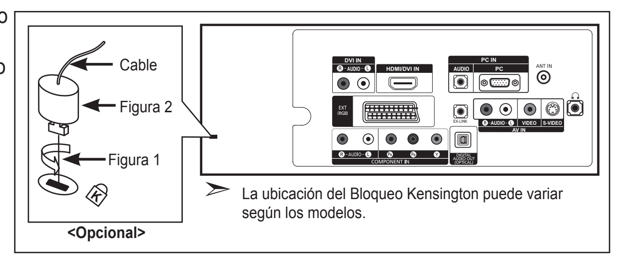
1. Cuando instale el televisor en una pared sin utilizar el soporte, inserte las tapetas decorativas en los orificios como se describe en la ilustración (1).
2. Una vez insertadas, afírmelas con los 4 tornillos como se describe en la ilustración (2).



Utilización del bloqueo Kensington antirrobo

El bloqueo Kensington es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público.
El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado. El aspecto y método de bloqueo puede ser diferente al que se muestra en la ilustración dependiendo del fabricante. Consulte el manual que acompaña al bloqueo Kensington para utilizarlo correctamente.

1. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington en el televisor LCD (Figura 1) y gírelo en la dirección de bloqueo (Figura 2).
2. Conecte el cable de bloqueo Kensington.
3. Fije el bloqueo Kensington a la mesa o a un objeto estático pesado.



La ubicación del Bloqueo Kensington puede variar según los modelos.

Solución de problemas: Antes de ponerse en contacto con el personal del servicio técnico

No hay imagen ni sonido	• Compruebe que el cable de alimentación esté conectado a la red eléctrica. • Compruebe que haya presionado los ⏻ botone de la parte frontal de equipo. • Compruebe los valores de contraste y brillo de la imagen. • Compruebe el volumen.
Hay imagen pero no sonido	• Compruebe el volumen. • Compruebe si ha pulsado el botón de volumen **MUTE** del mando a distancia. • Compruebe que “Silencio interno” esté desactivado.
La pantalla está en blanco y el indicador de encendido parpadea constantemente	• En el ordenador, compruebe los cables de señal y de alimentación. • El televisor está usando su sistema de gestión de energía. • Mueva el ratón del ordenador o pulse una tecla.
No aparece ninguna imagen o está en blanco y negro	• Ajuste los valores de color. • Compruebe que el sistema de emisión seleccionado es correcto.
Hay interferencias en el sonido o en la imagen	• Trate de identificar el aparato eléctrico que está afectando al aparato y aléjelo. • Enchufe el aparato en una toma de electricidad distinta.
Imagen borrosa o con nieve, sonido distorsionado	• Compruebe la dirección, ubicación y conexiones de la antena. • Esta interferencia suele ocurrir cuando se utilizan antenas interiores.
El mando a distancia no funciona correctamente.	• Sustituya las pilas del mando a distancia. • Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión). • Compruebe los terminales de las pilas.
Se muestra el mensaje “Comprobar el cable de señal”.	• Compruebe que el cable de señal se haya conectado firmemente al PC o a la fuente de vídeo. • Compruebe que el PC o las fuentes de vídeo están encendidos.
En el modo PC, se muestra el mensaje “Modo no compatible”.	• Compruebe la resolución máxima y la frecuencia del adaptador de vídeo. • Compare estos valores con los datos de los modos de visualización.

El panel LCD TFT consta de subpíxeles (3 888 000) que requieren tecnología sofisticada para su fabricación. No obstante, puede que existan unos cuantos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.

Especificaciones técnicas y medioambientales

Nombre del modelo	LE19R8
Tamaño de pantalla (diagonal)	19 pulgadas
Resolución del PC	1440 x 900 @ 60 Hz
Sonido Salida	 3W x 2
Dimensiones (An x Pr x Al) Cuerpo principal Con soporte	 480 x 58 x 361 mm 480 X 180 X 393 mm
Peso con soporte	 5 kg
Consideraciones medioambientales Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad en almacenamiento	 10 °C a 40 °C (50 °F a 104 °F) 10% a 80%, sin condensación -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F) 5% al 95%, sin condensación

➢ El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

➢ Este dispositivo es un aparato digital de la Clase B.

➢ Para conocer la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.